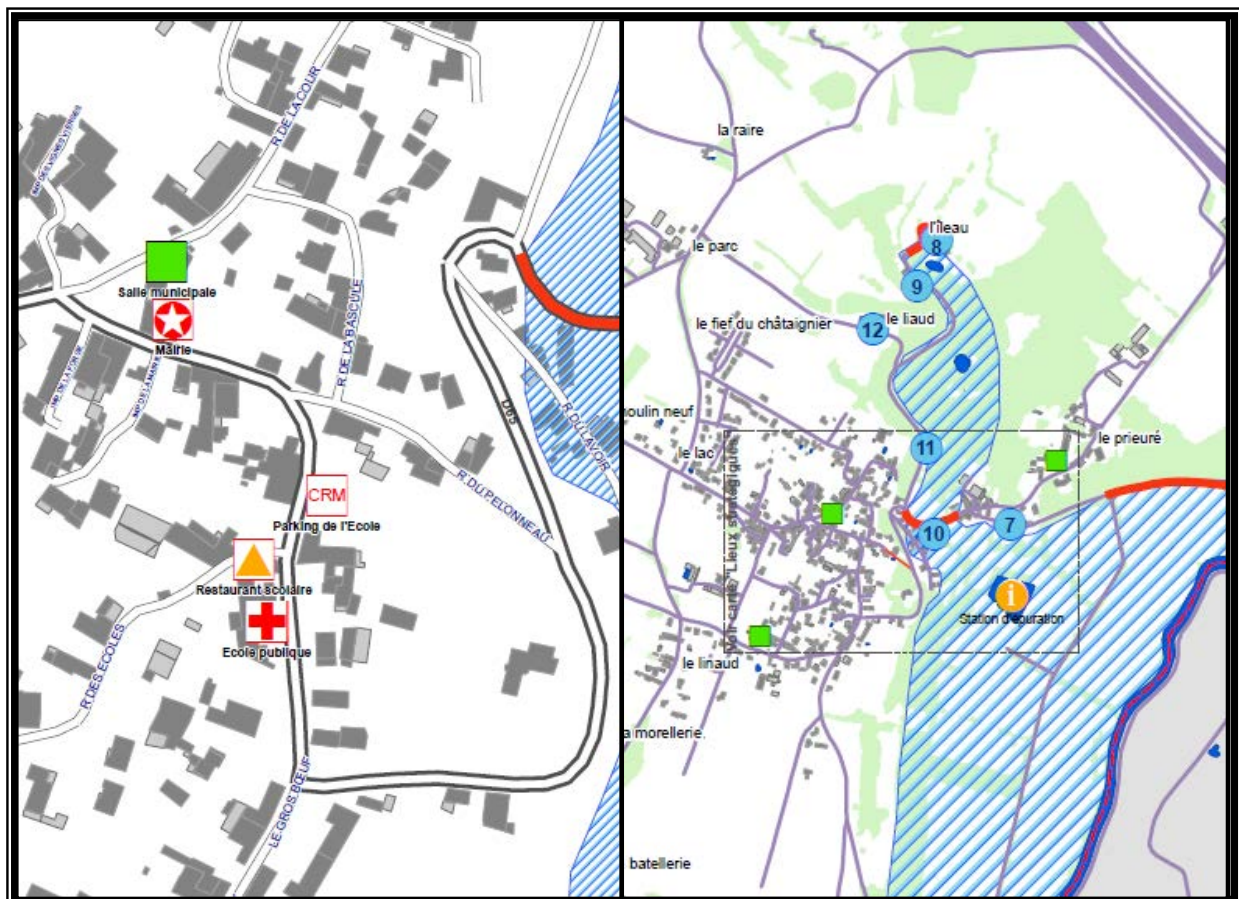


Plan Communal de Sauvegarde

Cahier des charges de numérisation et de restitution cartographique

Version 2 – Septembre 2013



Contributeurs

<p>Anne Laure PROUX Marion CHARRIER</p>	<p>Cellule d'appui Plan Communal de Sauvegarde – pour tout renseignement : 02.53.33.01.36 Association des Maires et Présidents de Communautés de Vendée – Maison des Communes</p>
<p>Vincent DESHOUX François-Xavier ROUILLON Romain VALLET Annie YOU-MOREAU</p>	<p>Géo Vendée – Maison des Communes</p>

SUIVI DU DOCUMENT

Date (Version)	Détail des modifications
Avril 2012 (v1.1)	Lieux stratégiques : Changement du nom de l'occurrence 01 Lieu de vie sécurisé (LVS) → Lieu d'accueil de la population (PRV)
	Ajout de la couche : Point de surveillance
Mai 2012 (v1.2)	Lieux stratégiques : Ajout de l'occurrence 09 avec une symbologie associée Lieu d'hébergement
	Risque : Ajout de l'occurrence 10 avec une symbologie associée Transport Matières Dangereuses (TMD)
	Enjeux : Ajout couleur pour les enjeux de type «mouvement de terrain »
Février 2013 (v1.3)	Lieux stratégiques : Ajout de l'occurrence 10 avec une symbologie associée Distribution d'iode stable
	Risque : Différenciation par la couleur des risques d'inondation terrestre et de submersion marine
	Risque : Ajout d'une représentation ponctuelle et linéaire pour les mouvements de terrain
	Ajout de la couche : Objets divers (défibrillateurs, détails complémentaires ...)
Avril 2013 (v1.4)	Corrections d'anomalies : Intégration des nouvelles occurrences dans l'annexe A (Description des objets à saisir). Les nouvelles occurrences étaient visibles uniquement dans l'annexe C (Charte Graphique)
	Enjeux : Changement du nom de l'occurrence 03 pour le type Infrastructure → Axe de communication
Août 2013 (v2)	Intégration d'un suivi des modifications Intégration de nouvelles couches : Circuit d'alerte & Moyen de sécurisation - Annexe C : Charte graphique complétée

ARTICLE 1- OBJET DE LA DEMANDE

Le présent cahier des charges a pour objet de définir les modalités de saisie et de restitution cartographique des éléments reportés dans le cadre du Plan Communal de Sauvegarde.

ARTICLE 2- DESCRIPTION DES INFORMATIONS A NUMERISER ET A CARTOGRAPHIER

Les éléments saisis permettent d'identifier les lieux stratégiques opérationnels pour sauvegarder la population, les risques et les secteurs sensibles sur un territoire communal.

ARTICLE 3 - METHODOLOGIE DE LA SAISIE

La numérisation sera basée sur les référentiels disponibles du territoire étudié, soit :

- le Plan Cadastral Informatisé
- la Bd Topo et la Bd adresse de l'IGN
- la ou les ortho-photographies

Les éléments devront être saisis en cohérence avec ces référentiels.

Concernant les risques, les données peuvent être de sources extérieures (D.D.T.M., bureaux d'étude...). Il est primordial de ne pas altérer les informations lors du report de la donnée et de décrire les finalités de la donnée fournie.

Pour toutes les classes du schéma conceptuel de données, les champs « source » et « info » ont été ajoutés afin de préciser la source et la finalité des données saisies ou reportées.

ARTICLE 4 - RESTITUTION CARTOGRAPHIQUE

La restitution cartographique porte au minimum sur 2 cartes :

- 1 carte sur les lieux stratégiques, généralement centrés sur le bourg
- 1 ou plusieurs cartes sur les risques

Une carte complémentaire pourra être réalisée sur les secteurs et les moyens d'alerte. Carte appelée « Carte d'alerte de la population ».

La charte graphique est détaillée dans l'annexe C.

LISTE DES ANNEXES

A - Description détaillée des objets à saisir

B - Schéma Conceptuel de Données

C - Charte graphique

ANNEXE A

DESCRIPTION DES OBJETS A SAISIR

REMARQUES GENERALES

Les objets à saisir, autres que les écritures, sont de 3 types: ponctuel, linéaire ou surfacique.

La notion de cohérence topologique, se caractérise par l'absence de "trou" ou de "chevauchement" entre entités. Ainsi, par exemple, une limite commune à deux entités en cohérence topologique doit conserver une définition géométrique unique lors de la phase de saisie mais sera dupliquée, permettant ainsi à chaque objet d'avoir sa propre géométrie.

Il en va de même pour la gestion des objets linéaires et ponctuels. La cohérence topologique impose le partage de géométrie et donc l'utilisation des outils « d'accroches ».

Un objet linéaire du réseau qui porte un objet ponctuel doit avoir un point commun avec ce dernier.

Deux objets linéaires contigus doivent avoir un point commun

Pour faciliter la lecture et la compréhension du présent cahier des charges, l'annexe B synthétise la description des objets à saisir au sein des fichiers de livraison.

Concernant les valeurs pré codées, l'occurrence 00 est réservée pour la valeur « inconnue » et 99 pour la valeur « Autre »

01 : lieu stratégique objet ponctuel

Couche: LIEU_STRATEGIQUE

Définition : En cas de déclenchement du PCS, la commune a défini des lieux stratégiques pour organiser la sauvegarde de la population. Cette couche permet de localiser rapidement le positionnement de ces lieux et leur rôle.

Nom	Définition	Occurrences	Type
NOM	Nom du lieu		Caractères (50)
TYPE	Type de lieu stratégique	01 : Lieu d'accueil de la population (P.R.V) 02 : Point de rassemblement 03 : Poste Médical Avancé (P.M.A) 04 : Poste de Commandement Communal (P.C.C) 05 : Ravitaillement de la population 06 : Centre de Regroupement des moyens de secours (C.R.M) 07 : Chapelle ardente 08 : Drop Zone (DZ) 09 : Lieu d'hébergement 10 : Distribution d'iode stable	Caractères (50)
INSEE	INSEE de la commune		Entier
SOURCE	Source de l'information		Caractères (50)
ANNEE	Année		Caractères (4)
INFO	Observation		Caractères (100)

02 : Risque objet surfacique / linéaire / ponctuel

Couche: RISQUE_SURF/LIN/PCT)

Définition : La couche identifie les zones à risques sur le territoire de la commune. Les données reportées sur la carte peuvent soit provenir de la commune, soit s'appuyer d'études spécifiques réalisées par des entités spécialisées (bureaux d'études, D.D.T.M...).

Nom	Définition	Occurrences	Type
NOM	Nom du lieu		Caractères (50)
NATURE	Nature du risque	01 : Inondation terrestre 02 : Submersion marine 03 : Industriel 04 : Gaz 05 : Voie ferrée 06 : Mouvement de terrain 07 : Barrage 08 : Passage à niveau 09 : Feu de forêt 10 : Transport matières dangereuses	Caractères (50)
INSEE	INSEE de la commune		Entier
SOURCE	Source de l'information		Caractères (50)
ANNEE	Année		Caractères (4)
INFO	Observation		Caractères (100)

03 : Enjeux objet surfacique / linéaire / ponctuel

Couche: ENJEUX_SURF/LIN/PCT

Définition : La couche identifie les zones à enjeux sur le territoire de la commune concernées par un risque. Les enjeux identifiés facilitent la prise de décision par le maire concernant les mesures de sécurité à adopter pour assurer une sauvegarde efficace de la population spécifiquement concernée par un risque.

Nom	Définition	Occurrences	Type
NOM	Nom du lieu		Caractères (50)
NUMERO	Numéro de l'enjeu		Entier
TYPE	Type d'enjeu	01 : Zone à enjeux 02 : Habitation 03 : Infrastructure	Caractères (50)
NATURE_R	Risque lié à l'enjeu	01 : Inondation terrestre 02 : Submersion marine 03 : Industriel 04 : Gaz 05 : Voie ferrée 06 : Cavités souterraines 07 : Barrage 08 : Passage à niveau 09 : Feu de forêt 10 : Transport matières dangereuses	Caractères (50)
INSEE	INSEE de la commune		Entier
SOURCE	Source de l'information		Caractères (50)
ANNEE	Année		Caractères (4)
INFO	Observation		Caractères (100)

04 : Secteur alerte de la population objet surfacique

Couche: SECTEUR_ALERTE

Définition : L'alerte de la population doit être planifiée selon les moyens à disposition dans la commune. Si la commune utilise des référents de quartier, un zonage de la commune peut être effectué avec des référents nommés par secteur.

Nom	Définition	Occurrences	Type
NUMERO	Identifiant du secteur		Caractères (2)
INSEE	INSEE de la commune		Entier
SOURCE	Source de l'information		Caractères (50)
ANNEE	Année		Caractères (4)
INFO	Observation		Caractères (100)

05 : Circuit d'alerte objet linéaire

Couche: CIRCUIT_ALERTE

Définition : Afin de planifier l'alerte de la population par mégaphone ou par référent de quartier, la commune identifie un circuit d'alerte. La personne en charge de l'alerte suit le circuit référencé sur la carte afin d'assurer une diffusion efficace des consignes de sécurité.

Nom	Définition	Occurrences	Type
NUMERO	Identifiant du circuit		Caractères (2)
INSEE	INSEE de la commune		Entier
SOURCE	Source de l'information		Caractères (50)
ANNEE	Année		Caractères (4)
INFO	Observation		Caractères (100)

06 : Moyen d'alerte objet ponctuel

Couche: MOYEN_ALERTE

Définition : Cette couche identifie la localisation des moyens d'alerte de la commune (panneau d'affichage, sirène, sonorisation,...).

Nom	Définition	Occurrences	Type
NOM	Nom du lieu		Caractères (50)
TYPE	Type de moyen d'alerte	01 : Panneau lumineux 02 : Panneau d'affichage 03 : Sonorisation fixe 04 : Sirène	Caractères (50)
INSEE	INSEE de la commune		Entier
SOURCE	Source de l'information		Caractères (50)
ANNEE	Année		Caractères (4)
INFO	Observation		Caractères (100)

07 : Point sensible-remarquable objet ponctuel

Couche: POINT_SENSIBLE

Définition : Etablissements ou infrastructures présents sur la commune, qui nécessitent une attention particulière.

Exemples: station d'épuration, transformateur E.D.F., station de dépressurisation gaz, captage d'eau (puits/forage/retenue d'eau), château d'eau, école, EHPAD ...

Nom	Définition	Occurrences	Type
NOM	Nom du point		Caractères (50)
INSEE	INSEE de la commune		Entier
SOURCE	Source de l'information		Caractères (50)
ANNEE	Année		Caractères (4)
INFO	Observation		Caractères (100)

08 : Sens d'évacuation objet linéaire

Couche: SENS_EVACUATION

Définition : Selon les zones à risque un sens d'évacuation peut être planifié par la commune. Il permet d'identifier les routes praticables et le sens de circulation des véhicules pour rejoindre les points de rassemblement et/ou les lieux de vie sécurisée.

Nom	Définition	Occurrences	Type
RISQUE_LIE	Type de point	01 : Inondation terrestre 02 : Submersion marine 03 : Industriel 04 : Gaz 05 : Voie ferrée 06 : Cavités souterraines 07 : Barrage 08 : Passage à niveau 09 : Feu de forêt 10 : Transport matières dangereuses	Caractères (50)
INSEE	INSEE de la commune		Entier
SOURCE	Source de l'information		Caractères (50)
ANNEE	Année		Caractères (4)
INFO	Observation		Caractères (100)

09 : Moyen de sécurisation objet ponctuel

Couche: MOYEN_SECURISATION

Définition : Selon les zones à risques, la commune planifie les lieux à interdire à la circulation à l'aide de moyens de sécurisation (barrières).

Nom	Définition	Occurrences	Type
NOM	Nom du point		Caractères (50)
INSEE	INSEE de la commune		Entier
SOURCE	Source de l'information		Caractères (50)
ANNEE	Année		Caractères (4)
INFO	Observation		Caractères (100)

10 : Point de surveillance objet ponctuel

Couche: POINT_SURVEILLANCE

Définition : Un dispositif de surveillance des zones sensibles doit être mis en place dans chaque commune. Ces dernières doivent identifier sur la carte les points, les lieux de surveillance des zones à risque (exemple : digue avec risque de brèche, dune avec risque d'effacement,...).

Nom	Définition	Occurrences	Type
NOM	Nom du point		Caractères (50)
INSEE	INSEE de la commune		Entier
SOURCE	Source de l'information		Caractères (50)
ANNEE	Année		Caractères (4)
INFO	Observation		Caractères (100)

11 : Objets divers objet ponctuel

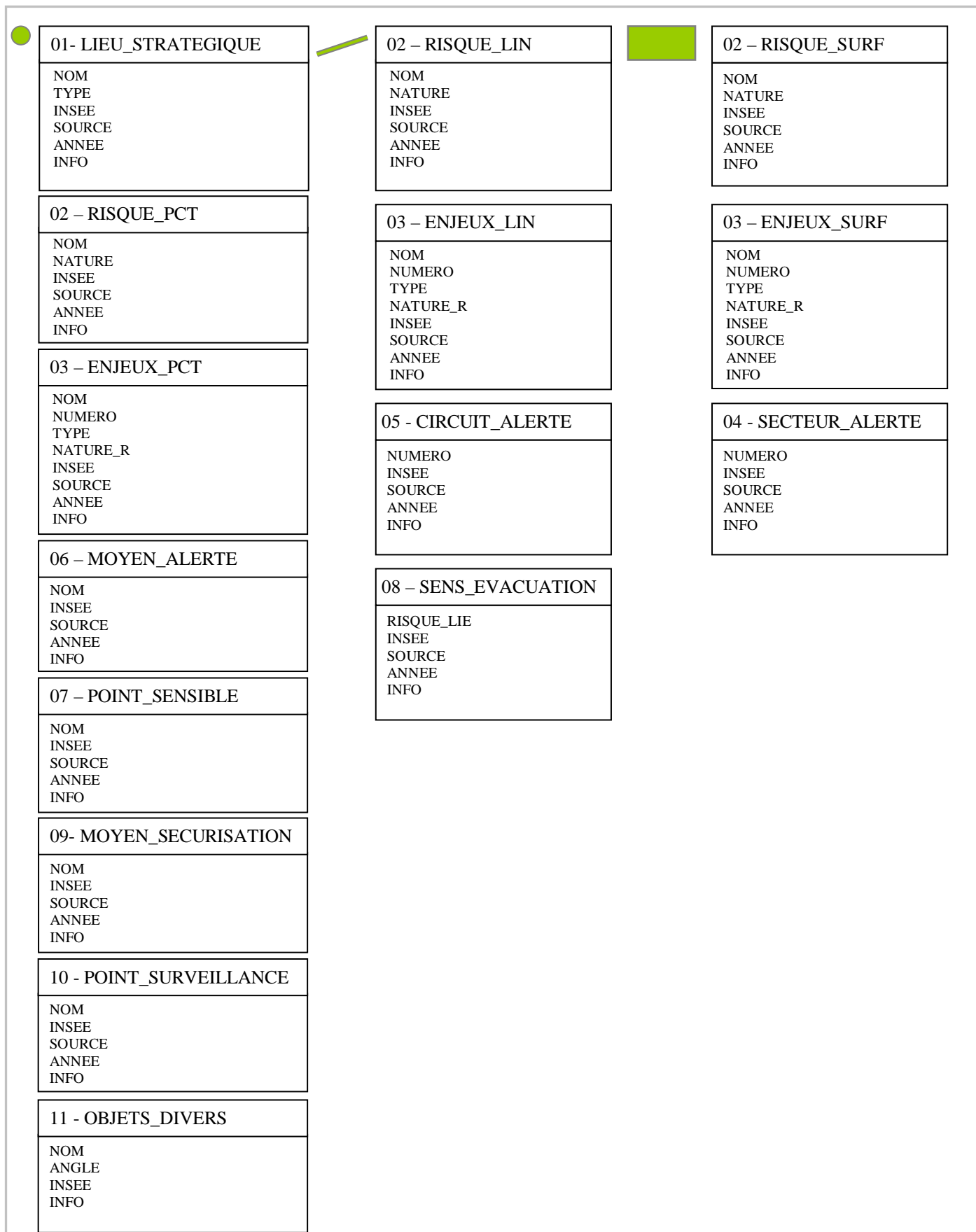
Couche: OBJETS_DIVERS

Définition : Autres éléments ponctuels en complément du PCS (exemple : défibrillateur, détails complémentaires,...).

Nom	Définition	Occurrences	Type
NOM	Nom du point		Caractères (50)
ANGLE	Orientation de l'élément		Entier
INSEE	INSEE de la commune		Entier
INFO	Observation		Caractères (100)


























ANNEXE B













SCHEMA CONCEPTUEL DE DONNEE



ANNEXE C

CHARTRE GRAPHIQUE

Couche	Occurrence	Symbologie proposée	Carte associée (ordre couche)	Légende proposée
LIEU_STRATEGIQUE	Basée sur le champ TYPE			
	01 : Lieu d'accueil de la population (PRV)		Carte stratégique (1.2)	Lieu d'accueil de la population
	02 : Point de rassemblement		Carte stratégique (1.1)	Point de rassemblement de la population
	03 : Poste Médical Avancé (P.M.A)		Carte stratégique (1.7)	Poste Médical Avancé (P.M.A)
	04 : Poste de Commandement Communal (PCC)		Carte stratégique (1.6)	Poste de Commandement Communal (PCC)
	05 : Ravitaillement de la population		Carte stratégique (1.4)	Lieu de ravitaillement de la population
	06 : Centre de Regroupement des Moyens de secours (C.R.M)		Carte stratégique (1.9)	Centre de Regroupement des Moyens de secours (Parking)
	07 : Chapelle ardente		Carte stratégique (1.8)	Chapelle ardente
	08 : Drop Zone (DZ)		Carte stratégique (1.10)	Drop Zone (Hélicoptère)
	09 : Lieu d'hébergement		Carte stratégique (1.3)	Lieu d'hébergement de la population
	10 : Distribution d'iode stable		Carte stratégique (1.5)	Lieu de distribution d'iode + eau potable
Possibilité d'étiquetage de la couche au centre du symbole pour afficher le numéro de priorité d'ouverture des lieux				Ordre de priorité d'ouverture des lieux
RISQUE	Basé sur le champ NATURE			
	01 : Inondation Terrestre 02 : Submersion marine	 	Carte risque	
	03 : Industriel - Technologique	  	Carte risque Carte stratégique	
	04 : Gaz		Carte risque	
	05 : Voie ferrée		Carte risque	
	06 : Mouvement de terrain (Cavités souterraines, glissement de terrains, falaises)	  	Carte risque Carte stratégique	
	07 : Barrage		Carte risque	
	08 : Passage à niveau		Carte risque	
	09 : Feu de forêt		Carte risque	
	10 : Transport Matières Dangereuses (TMD)		Carte risque	
ENJEUX	Basé sur les champs TYPE & NATURE_R			
	01 : Zone à enjeux		Carte risque	

	02 : Habitation		Carte risque	
	03 : Infrastructure (pont, route,...)		Carte risque	
SECTEURALERTE				
			Carte d'alerte de la population	
CIRCUITALERTE				
		Lignes avec une couleur par circuit	Carte d'alerte de la population	
MOYENALERTE		Basée sur le champ TYPE		
	01 : Panneau lumineux		Carte d'alerte de la population / Carte stratégique	
	02 : Panneau d'affichage		Carte d'alerte de la population / Carte stratégique	
	03 : Sonorisation fixe		Carte d'alerte de la population / Carte stratégique	
	04 : Sirène		Carte d'alerte de la population / Carte stratégique	
POINTSENSIBLE				
			Carte stratégique / Carte risque	Point sensible - remarquable
MOYENSECURISATION				
			Carte risque	Barrières – zone interdite à la circulation
POINT_SURVEILLANCE				
			Carte risque	Point de surveillance en cas de ... (nommer le risque)
SENS_D'EVACUATION		Basé sur le champ RISQUE_LIE		
	Risque non renseigné - Barrage Inondation Terrestre - /Maritime Industriel - Feu de Forêt Mouvement Terrain - Gaz		Carte risque Carte stratégique	
OBJETS_DIVERS				
	Nom = Défibrillateur		Carte stratégique	