



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
PRÉFET DE LA MANCHE

PLAN PARTICULIER D'INTERVENTION DU CENTRE NUCLÉAIRE DE PRODUCTION ÉLECTRICITÉ DE FLAMANVILLE



ANNEXE 2 - Annexes publiques

ÉDITION 2018

Annexe 2 – Annexes publiques

<i>Environnement humain.....</i>	<i>3</i>
<i>Liste des établissements de santé publics et privés du département.....</i>	<i>5</i>
<i>Établissements sanitaires, médico-sociaux et captages AEP.....</i>	<i>6</i>
<i>Captages AEP situés en zone PPI.....</i>	<i>8</i>
<i>Recensement des moyens de contrôle et de décontamination.....</i>	<i>10</i>
<i>Liste des moyens de secours et des équipements médicaux du CNPE.....</i>	<i>11</i>
<i>Établissements scolaires impliqués dans les périmètres de danger.....</i>	<i>12</i>
<i>Description des types de temps à Flamanville.....</i>	<i>20</i>
<i>Glossaire.....</i>	<i>22</i>
<i>Sigles.....</i>	<i>24</i>

1. Environnement humain

a) En cas de rejet immédiat et court Phase N°1

Périmètre de mise à l'abri totale ou partielle et à l'écoute dans la zone de 0 à 2 kms :

Périmètre de 0 à 2 kms	
Nom de la commune	Population
Flamanville	1 741
Tréauville	742
Total	2 483

b) En cas de rejet immédiat et long Phase N°2

Périmètre d'évacuation dans la zone de 0 à 5 kms :

Périmètre de 0 à 5 kms	
Nom de la commune	Population
Flamanville	1 741
Les Pieux	3 253
Siouville-Hague	1 108
Tréauville	742
Total	6 844

c) Toute mesure de protection décidée par le Préfet après avis d'expert Phase N°3

Périmètre de 5 à 20 kms	
Nom de la commune	Population
Barneville Carteret	2 258
Baubigny	162
Benoitville	635
Breuville	415
Bricquebec en Cotentin	6 168
Bricquebosq	588
Brix	2 100
Cherbourg-en-Cotentin	83 790
Couville	1 112
Grosville	810
Hardinvast	916
Héauville	495
Helleville	509
La Hague	12 395
La Haye d'Ectot	247
Les Moitiers d'Allonne	680
Le Rozel	261
Martinvast	1 275
Nouainville	517
Pierreville	759

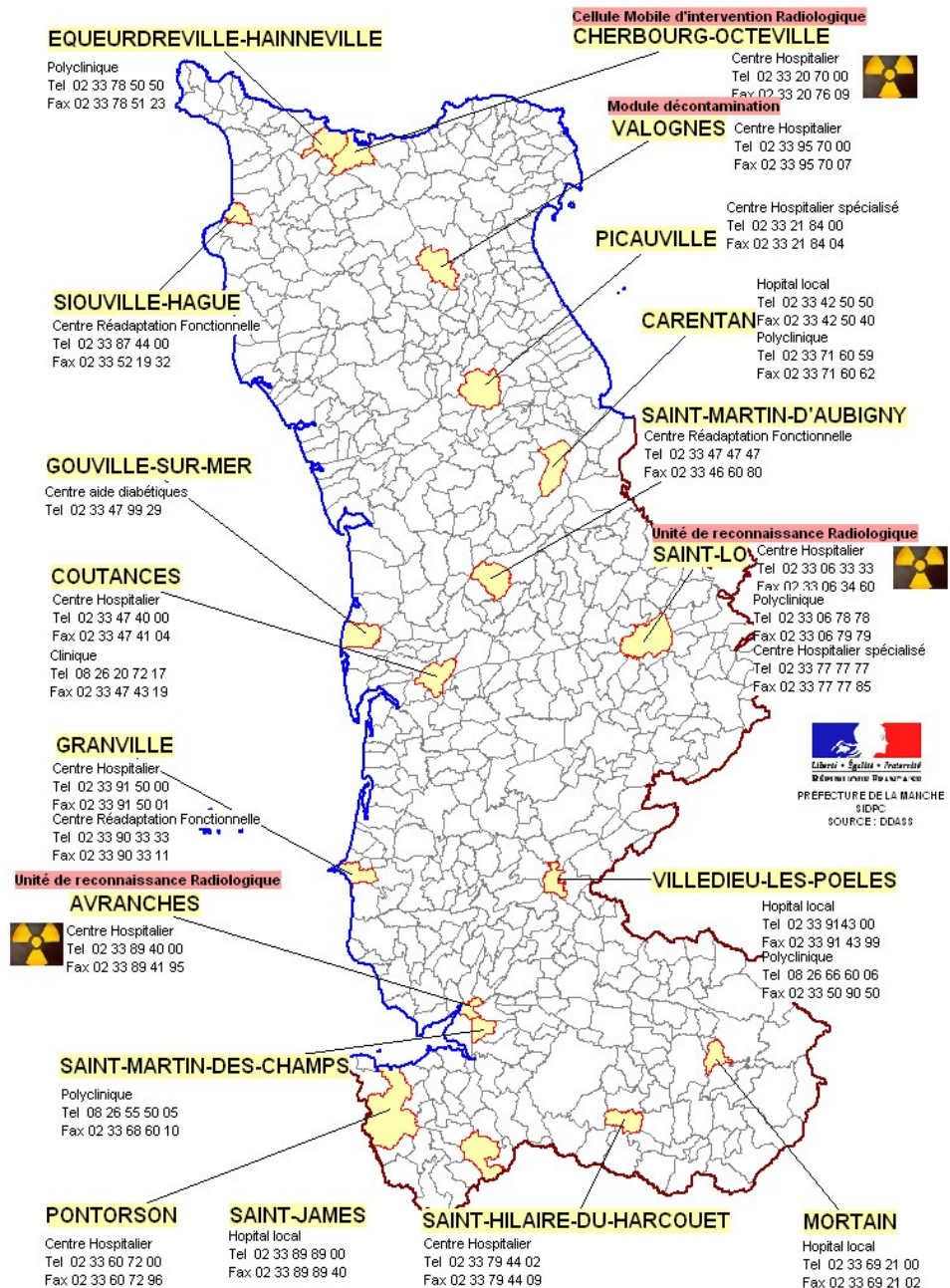
Rauville-la-Bigot	1 206
Rocheville	626
Saint Christophe-du-Foc	437
Saint Germain-le-Gaillard	741
Saint Martin le Gréard	773
Saint Maurice en Cotentin	267
Saint Pierre D'Artheglise	134
Senoville	225
Sideville	636
Sortosville en Beaumont	328
Sottevast	1 367
Sotteville	513
Surtainville	1 237
Teurtheville-Hague	1 024
Tollevast	1423
Virandeville	811

Total	127 840
--------------	----------------

TOTAL : 134 684 habitants dans le périmètre de 0 à 20 kms autour de la centrale.

2. Liste des établissements de santé publics et privés du département

ENVIRONNEMENT MÉDICAL DU DÉPARTEMENT DE LA MANCHE



Légende : Dotation en équipements NRBC

moys du SDIS

3. *Établissements de santé et établissements médicaux sociaux susceptibles de requérir des moyens particuliers en termes d'évacuation dans le rayon de 0 à 20 km*

EHPAD: établissement d'hébergement pour personnes âgées.

EMS: établissements médicaux sociaux

ESAT: établissements et services d'aide par le travail

FRPA: foyer résidence pour personnes âgées

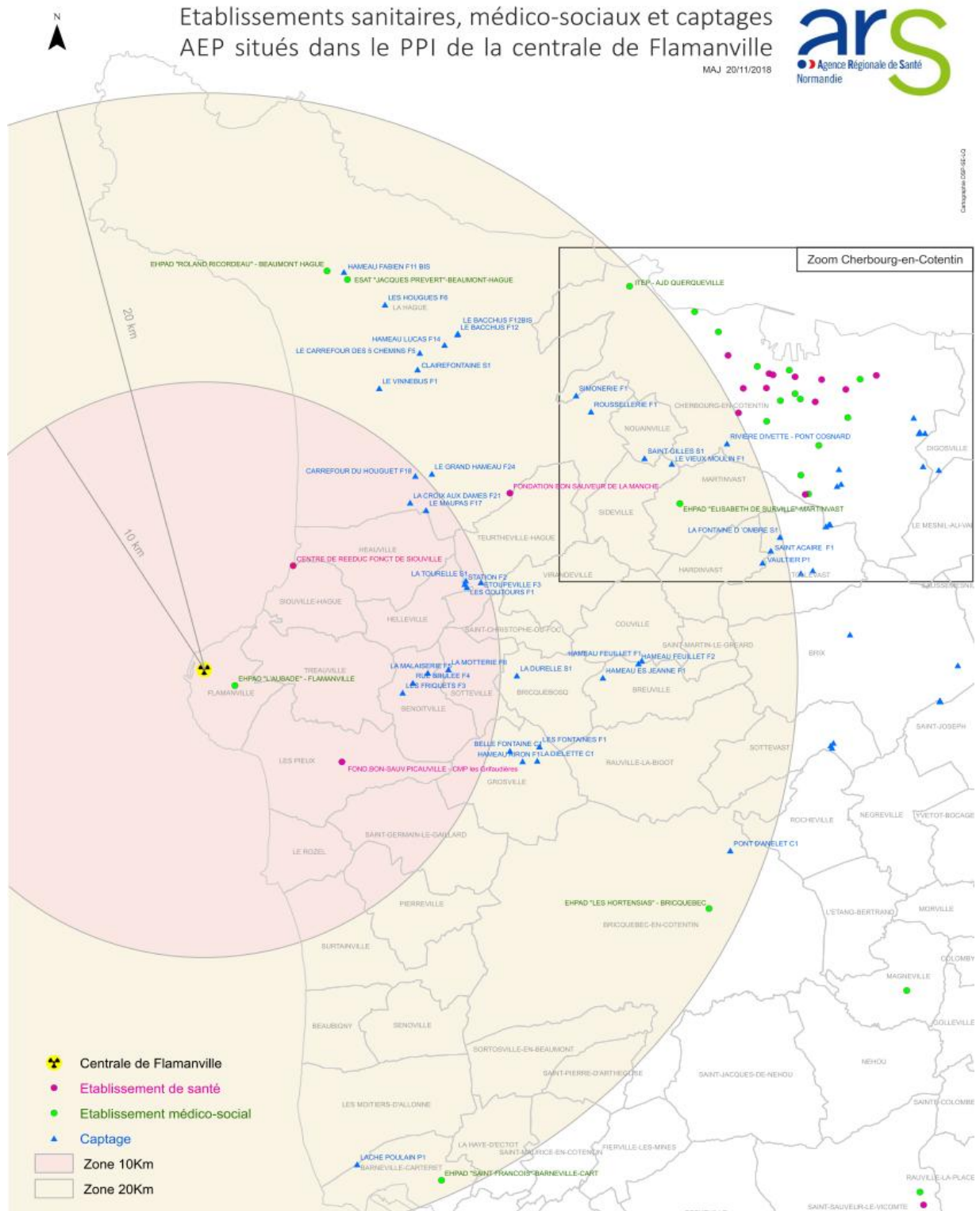
IME: instituts médicaux éducatifs

ITEP: instituts thérapeutiques, éducatifs et pédagogiques

Etablissements (hors services intervenant à domicile ou réalisant uniquement des consultations externes sans hébergement) présents dans la zone de 20km autour de la centrale de Flamanville

Etablissements de santé			
Structure Etbs	Adresse	Commune	capacité
ANIDER - TOURLAVILLE	98 rue des métiers	Cherbourg-en-Cotentin	
Fondation Bon Sauveur PICAUVILLE	Av la banque à genets	Cherbourg-en-Cotentin	280
Fondation Bon Sauveur PICAUVILLE -CATTP et CMP	80 rue des macons	Cherbourg-en-Cotentin	
Fondation Bon Sauveur- SMPR CENTRE DE DETENTION	2 rue Vastel	Cherbourg-en-Cotentin	
Fondation Bon Sauveur PICAUVILLE -CMP	39 rue des portes	Cherbourg-en-Cotentin	
Fondation Bon Sauveur PICAUVILLE -CATTP Octeville	2 rue Jules Vernes	Cherbourg-en-Cotentin	
Fondation Bon Sauveur PICAUVILLE -CATTP Tourlaville	137 rue Destrais	Cherbourg-en-Cotentin	
Fondation Bon Sauveur PICAUVILLE -CSAPA	Rue des moulins	Cherbourg-en-Cotentin	
Fondation Bon Sauveur PICAUVILLE -CMP Insertion	rue chasse verte	Cherbourg-en-Cotentin	
CHPC - SITE CHERBOURG	46 rue du val de saire	Cherbourg-en-Cotentin	
CENTRE POST CURE BEAUREGARD/LA GLACERIE	11 rue doc Schweitzer	Cherbourg-en-Cotentin	30
POLYCLINIQUE DU COTENTIN-EQUEURDEVILLE	Av Thivet	Cherbourg-en-Cotentin	100
Centre de Rééducation Fonctionnelle - SIOUVILLE	17 rue Marcel Grillard	Siouville-Hague	160
Etablissements médicaux sociaux EMS			
raison sociale	voie	Commune	capacité
EHPAD "SAINT FRANCOIS"-	2 rue Jeanne Provost	Barneville-Carteret	76
FRPA LA GERFLEUR	25 rue Dessous	Barneville-Carteret	48
EHPAD "ROLAND RICORDEAU"	Rue d'Auderville	Beaumont-Hague	46
ESAT "JACQUES PREVERT"	51 rue Millecent	Beaumont-Hague	62
FRPA LES PEUPLIERS	av de la gare	Bricquebec-en-Cotentin	49
EHPAD "LES HORTENSIAS"	rue de la Gare	Bricquebec-en-Cotentin	24
ESAT - IME Jean Itard - FOA - MAS LA GLACERIE	Rue henri Cornat	Cherbourg-en-Cotentin	415
EHPAD "LA QUINCAMPOISE"	15 r de Franche Compté	Cherbourg-en-Cotentin	80
EHPAD "LE CLOS A FROMENT - LA GLACERIE	r Pierre Marie Curie	Cherbourg-en-Cotentin	80
IME "LA MONDREE" - LA GLACERIE	225 av banque à genets	Cherbourg-en-Cotentin	9
EHPAD "LA SERENITE" - TOURLAVILLE	47 rue Adrien Girettes	Cherbourg-en-Cotentin	37
EHPAD KORIAN LA GOELETTE	rue Surcouf	Cherbourg-en-Cotentin	80
EHPAD "LE GROS HETRE"- CH PUBLIC	Rue Aristide Briand	Cherbourg-en-Cotentin	228
EHPAD "LA DEMEURE DU MAUPAS"-CHERBOURG	16 rue du Maupas	Cherbourg-en-Cotentin	80
ITEP AJD - QUERQUEVILLE	rue des claires	Cherbourg-en-Cotentin	28
EHPAD "RENE ET LUCILE SCHMITT"	10 rue du roule	Cherbourg-en-Cotentin	76
EHPAD PIERRE BEREGOVVOY	av de Tourville	Cherbourg-en-Cotentin	61
EHPAD "LA BUCAILLE"	7 rue de la Bucaille	Cherbourg-en-Cotentin	77
ESAT J MARAIS - CHERBOURG EN COTENTIN	57 rue Jean Bouin	Cherbourg-en-Cotentin	41
EHPAD RESIDENCE "L'ERMITAGE"	40 av Et. Lecarpentier	Cherbourg-en-Cotentin	64
FRPA LE VIEUX CHATEAU	41 rue Notre Dame	Cherbourg-en-Cotentin	65
FRPA LES ROQUETTES	17 rue Louis Aragon	Cherbourg-en-Cotentin	49
FRPA LA NOË	300 chemin Noë	Cherbourg-en-Cotentin	50
FRPA LES MYOSOTIS	44 allée des myosotis	Cherbourg-en-Cotentin	58
FRPA LA CHANCELIERE	rue Saint Exupéry	Cherbourg-en-Cotentin	30
FRPA LA CHÊNAIE – QUERQUEVILLE	5 rue Général Leclerc	Cherbourg-en-Cotentin	29
DOMITYS LE PHARE D'ARGENT – TOURLAVILLE	15 rue Caplain	Cherbourg-en-Cotentin	130
EHPAD "L'AUBADE"	2 rue Valmanoir	Flamanville	45
FRPA LES AUBEPINES	2 rue Collet	Les Pieux	44
EHPAD "ELISABETH DE SURVILLE"	7B route de la poste	Martinvast	76

4. Établissements sanitaires, médico-sociaux et captages AEP situés dans le PPI de la centrale de Flamanville

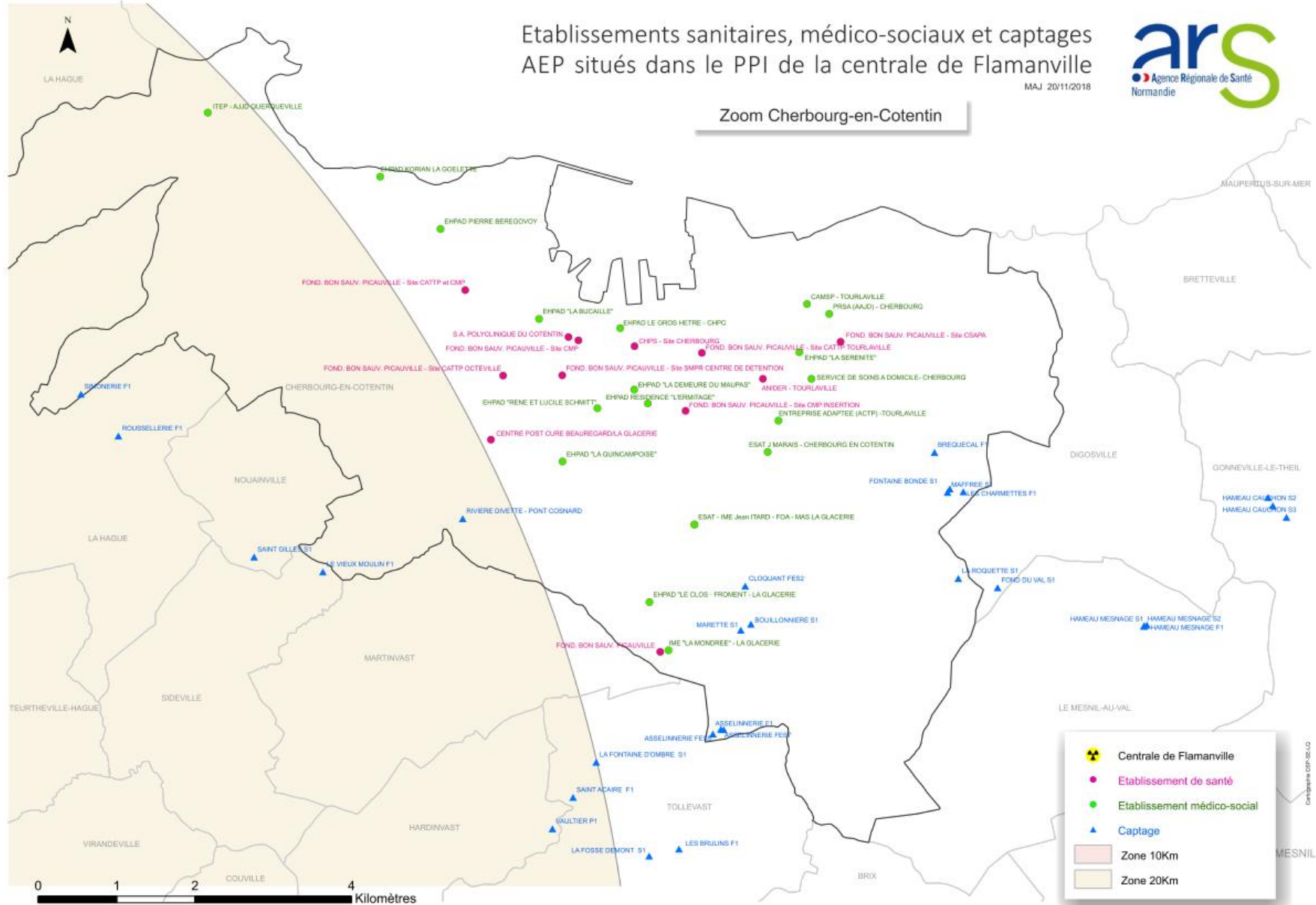


Etablissements sanitaires, médico-sociaux et captages AEP situés dans le PPI de la centrale de Flamanville

MAJ 20/11/2018



Zoom Cherbourg-en-Cotentin



0 1 2 4 Kilomètres

- Centrale de Flamanville
- Etablissement de santé
- Etablissement médico-social
- Captage
- Zone 10Km
- Zone 20Km

Cartographie : GSDP/ARS

MESNIL

5. Recensement des moyens de contrôle et de décontamination

Les moyens du secteur hospitalier :

Seuls les centres hospitaliers de Cherbourg, Avranches et Saint-Lô possèdent une dotation en équipement NRBC (nucléaire, radiologique, bactériologique et chimique).

- CH de Cherbourg : 9 tenues « SMUR » (pour des interventions extérieures) et 36 tenues « urgences » (pour le service des urgences),
- CH d'Avranches-Granville : 36 tenues « urgences » (pour le service des urgences),
- CH de Saint-Lô : 9 tenues « SMUR » (pour les interventions extérieures) et 36 tenues « urgences » (pour le service des urgences).

Le centre hospitalier public du Cotentin dispose de moyens de décontamination hospitalière. Ces moyens sont uniquement dédiés aux personnes prises en charge par l'établissement et non à la population générale. Les capacités de décontamination de l'établissement sont d'une décontamination par heure et avec un maximum de 4 à 5 prises en charge/24h.

Les moyens du SDIS :

- une unité mobile d'intervention radiologique basée à Cherbourg,
- deux unités de reconnaissance radiologique basée à Avranches et Saint-Lô,
- un module de décontamination de masse basé au centre de secours principal de Valognes et
- deux véhicules toutes utilités basés à Saint Sauveur-le-Vicomte et Portbail.

Possibilités de décontamination sur le terrain :

Deux lignes de décontamination utilisées ainsi :

- soit 60 personnes valides par heure par ligne (deux lignes),
- soit 30 personnes invalides par heure par ligne (deux lignes).

Les moyens de l'IRSN:

L'IRSN peut être sollicité pour des contrôles de contamination interne de la population. Dix véhicules d'anthroporadiométrie, pré-positionnés à Paris (délai de mobilisation de 5 à 6 heures), peuvent être déployés sur demande préfectorale.

Les capacités de mesure sont d'environ 2 500 mesures par jour.

Les personnes contrôlées portent un bracelet « code-barre » afin d'assurer le suivi médical de la population.

La prise en charge des personnes irradiées:

À noter que la prise en charge de personnes irradiés ne nécessite pas de mesures particulières de protection.

Le CHPC est en capacité de prendre en charge les irradiés inférieur à 3 Gray au rythme de 3 blessés irradiés par heure. Au delà de ce nombre, les victimes (y comprises les personnes irradiées au delà de 3 Grey) pourront être évacuées, via un pont aérien, vers le CH Percy de Paris au départ de l'aéroport de Maupertus à Cherbourg.

6. Les moyens du CNPE

Moyens de secours (en matière de lutte contre l'incendie) :

- une citerne remorquable de 600 litres d'agent émulseur équipé d'un canon à mousse,
- une motopompe remorquable (caractéristiques : 90m³/h à 15 bars).

Moyens de radioprotection (appareils de mesure, protection individuelle) :

- masques à cartouches,
- mini-ictomètres portable (MIP10),
- radiamètres,
- sondes alpha (α), bêta (β), gamma (γ),
- appareils respiratoires isolants,
- tenues « papier »,
- 2 tenues « anti-vapeur »,
- bancs de comptage frottis,
- radiamètre équipé de télésonde (mesure à distance),
- détecteurs gamma portatif (DG5),
- contrôleurs de sol,
- dosimètres (gamma et neutrons).

Moyens médicaux :

En médecine classique :

- une salle de soins premiers secours,
- 15 brancards.

En médecine nucléaire :

- 3 salles de décontamination (2 sur le site et 1 au local de repli des Landettes sur la commune des Pieux). Ces salles ont en tout une capacité de six décontaminations Urgence Relative valide/heure et une décontamination Urgence Relative couchée/heure.
- 2 appareils de contrôle anthropogammagraphiques fixes (2 corps entiers),
- du matériel pour l'accompagnement des blessés contaminés vers l'hôpital,
- des comprimés d'iode : localisation des stocks :
 - CNPE : 9 000 comprimés
 - EPR : 6 000 comprimés
 - local de repli des Landettes : 5 000 comprimés.

7. Établissements scolaires impliqués dans les périmètres de danger (nov 2018)

Rayon de 0 à 2 km

Nom de la commune	Nom de l'établissement	Adresse Téléphone	Nombre d'élèves	Nombre de personnels
Flamanville	Groupe scolaire Jules Ferry	29 rue du Château 02 33 52 94 71	146	12
	Collège Lucien Goubert	6 rue de la campagne 02 33 10 06 80	240	42
	TOTAL		386	56

Rayon de 2 à 5 km

Nom de la commune	Nom de l'établissement	Adresse Téléphone	Nombre d'élèves	Nombre de personnels
Les Pieux	École maternelle La Lande	6 rue du Rozel 02 33 52 46 69	154	18
	École primaire	26 rue de la Forgette 02 33 52 51 59	265	32
	Collège Le Castillon	21 rue des écoles 02 33 52 40 66	409	54
Siouville-Hague	Groupe scolaire	1 rue des écoles 02 33 52 45 49	105	11
Tréauville	Groupe scolaire	4 rue de l'église 02 33 52 47 23	85	7
TOTAL			1018	122

Rayon de 5 à 20 km

Nom de la commune	Nom de l'établissement	Adresse Téléphone	Commune déléguée	Nbre d'élèves	Nbre adultes
Barneville-Carteret	École primaire	6 rue P. de Coubertin 02 33 04 92 21		156	
Bricquebec-en-Cotentin	École maternelle	Rue P. Lefillastre 02 33 52 21 89	Bricquebec	118	7
	École élémentaire	rue P. Lefillastre 02 33 52 23 05	Bricquebec	172	12
	École primaire privée	27 rue Mai Bertrand 02 33 52 22 48	Bricquebec	170	12
	Collège	1 rue Sainte Catherine 02 33 52 23 87	Bricquebec	560	85
	École primaire	le bourg 02 33 52 18 50	Le Vretot	53	7
	École primaire	le bourg 02 33 04 49 18	Quettetot	104	7
Bricquebosq	École maternelle GS École primaire CP /CE1/CE2	6 Rue des écoles 02 33 04 45 10		70	10
Brix	École primaire	19 rue du haut mur 02 33 40 63 10		209	
Cherbourg-en-Cotentin	École maternelle Alma	13 rue de l'Alma 02 33 53 16 43	Cherbourg-Octeville	88	
	École maternelle Les Coquelicots	Rue Franche Comté 02 33 43 58 82	Cherbourg-Octeville	93	
	École maternelle Les tournesols	Rue du Soissonais 02 33 53 64 27	Cherbourg-Octeville	129	
	École maternelle Paul Nicolle	Rue Elsa Triolet 02 33 53 61 93	Cherbourg-Octeville	107	
	École maternelle Les Fauvettes	5 bis rue Roger Glinel 02 33 03 40 04	Querqueville	103	
	École maternelle Le Bois	25 b rue des Ormeaux 02 33 03 40 02	Querqueville	73	
	École maternelle Suzanne Bres	Rue Bel Air 02 33 20 46 74	La Glacerie	60	
	École maternelle F. Mitterrand	Rue des couplets 02 33 93 27 14	Equeurdreville	74	
	École maternelle Léon Blum	Rue Léon Blum 02 33 93 92 68	Equeurdreville	84	
	École maternelle Les Avoynes	Rue Amiral Courbet 02 33 93 87 16	Equeurdreville	78	
	École maternelle R. Le Corre	22 rue des écoles 02 33 03 59 50	Equeurdreville	88	

École maternelle Pauline Kergomard	Rue G. Leclerc 02 33 93 96 78	Equeurdreville	96	
École élémentaire F. Mitterrand	26 rue des couplets	Equeurdreville	128	
École élémentaire Jean Goubert	Rue des résistants 02 33 93 93 46	Equeurdreville	147	
École élémentaire Jean Macé	28 rue Jean Macé 02 33 93 86 77	Equeurdreville	112	
École élémentaire Jules Ferry	28 rue F. Buisson 02 33 03 58 02	Equeurdreville	156	
École élémentaire Léon Blum	Av Léon Blum 02 33 93 93 62	Equeurdreville	147	
École primaire J. Bocher	Avenue Prévert 02 33 03 54 47	Equeurdreville	224	
École primaire privée Ste Marie	7 rue Jeanne d'Arc 02 33 93 96 41	Equeurdreville	230	
École de la Sainte Famille	62 rue du Général de Gaulle 02 33 03 17 48	Equeurdreville		
École maternelle F. Buisson	Les mielles 02 33 44 40 11	Tourlaville	96	
École maternelle Jean zay	Rue Girettes 02 33 20 44 71	Tourlaville	79	
École maternelle JJ Rousseau	Rue du caplain 02 33 22 36 26	Tourlaville	60	
École élémentaire Hameau Baquesne	Rue du Soissonnais 02 33 53 34 73	Cherbourg- Octeville	209	
École élémentaire Hameau Noblet	Square du Nivernais 02 33 43 29 62	Cherbourg- Octeville	108	
École élémentaire J. Goubert	Allée de Verdun 02 33 53 27 36	Cherbourg- Octeville	160	
École élémentaire Jean Jaurès	Rue du Neufbourg 02 33 20 43 26	Cherbourg- Octeville	180	
École élémentaire Gibert	Rue Gibert 02.33.53.04.16	Cherbourg- Octeville	143	
École élémentaire Les courlis	8 rue des courlis 02 33 03 57 50	Querqueville	164	
École élémentaire Paul Bert	1 rue G. Leclerc 09 64 11 51 01	Querqueville	140	
École élémentaire Jean Zay	235 che de la Noë 02 33 22 04 40	Tourlaville	119	
École élémentaire JJ. Rousseau	Rue du Caplain 02 33 22 36 89	Tourlaville	101	
École élémentaire Émile Zola	114 rue g Leclerc 02 33 44 09 71	Tourlaville	144	

École primaire Les Roquettes	Rue Louis Aragon 02 33 08 09 38	Cherbourg- Octeville	97	
École primaire privée Dame Voeu	Impasse Loysel 02 33 53 28 18	Cherbourg- Octeville	140	
École primaire privée Saint Joseph	31 rue Bondor 02 33 53 24 62	Cherbourg- Octeville	213	
École primaire privée Saint Paul	27 rue Amiral Courbet 02 33 78 08 02	Cherbourg- Octeville	242	
École primaire privée Sainte Jeanne d'Arc	10 rue Victor Hugo 02 33 93 02 03	Cherbourg- Octeville	137	
École primaire privée Sainte Marie	59 rue Cachin 02 33 43 07 19	Cherbourg- Octeville	105	
École primaire privée Sainte Marie du Roule	221 avenue de Paris 02 33 43 21 01	Cherbourg- Octeville	64	
École primaire Asselin-Dujardin	27 rue du jardin 02 33 53 23 78	Cherbourg- Octeville	117	
École primaire Fraternité	Rue St Sauveur 02 33 43 60 24	Cherbourg- Octeville	169	
École primaire R. Doisneau	123 av. De Paris 02 33 20 43 61	Cherbourg- Octeville	87	
École primaire Simone Veil	45 rue Cachin 02 33 20 43 27	Cherbourg- Octeville	195	
École primaire la Polle	Rue de Bougainville 02 33 53 16 99	Cherbourg- Octeville	127	
École primaire Albert Bayet	Rue Branly 02 33 53 61 82	Cherbourg- Octeville	217	
École Montessori	Quartier de la Bucaille	Cherbourg- Octeville	25	
École primaire Henri Menut	Rue P. et M. Curie 02 33 20 44 40	La Glacerie	140	
École primaire Ll de Nehou	Village de l'église 02 33 44 31 98	La Glacerie	56	
École primaire Quartier Bellevue	Rue Jean Moulin 02 33 43 07 30	La Glacerie	209	
École primaire E. Doucet	Rue Maxime Laubeuf 02 33 22 02 34	Tourlaville	82	
École primaire Jules Ferry	Rue Aristide Briand 02 33 43 61 75	Tourlaville	201	
École primaire Victor Hugo	Rue de l'Eglantine 02 33 22 27 93	Tourlaville	129	
École primaire Voltaire	Rue J-Francois Millet 02 33 22 00 23	Tourlaville	187	
École primaire privée Saint-Louis	9 rue de la république 02 33 22 44 74	Tourlaville	122	

	Collège Bucaille-Charcot	30 rue de la Bucaille 02 33 53 17 61 rue Noël 02 33 02 01 38	Cherbourg- Octeville	418	
	Collège Ingénieur Cachin	Rue Saint Clément 02 33 88 58 90	Cherbourg- Octeville	275	
	Collège Saint Josphe	31 rue Bondor 02 33 53 24 62	Cherbourg- Octeville	590	
	Collège Saint Paul	27 rue Amiral Courbet 02 33 78 08 02	Cherbourg- Octeville	492	
	Collège le Ferronay	41 che du Ferronay 02 33 53 16 03	Cherbourg- Octeville	429	
	Collège Les Provinces	2 rue de Champagne 02 33 87 57 70	Cherbourg- Octeville	331	
	Collège Jules Ferry	8 rue des Claires 02 33 03 43 30	Querqueville	502	
	Collège Émile Zola	Rue Henri Cornat 02 33 20 43 45	La glacerie	429	
	Collège Raymond Le Corre	Av du 11 novembre 02 33 93 86 96	Equeurdeville	560	
	Collège Denis Diderot	237 rue le Maresquier 02 33 88 41 10	Tourlaville	545	
	Lycée général, techno et professionnel Alexis de Tocqueville	34 av Henri Poincaré 02 33 88 35 00	Cherbourg- Octeville	1387	
	Lycée général et technologique Jean-Francois Millet	1 rue de Bougainville 02 33 87 69 00	Cherbourg- Octeville	1337	
	Lycée général technologique et professionnel Thomas Hélye	87 rue E. Liais 02 33 78 14 24 37 rue Emile Zola 02 33 78 14 24	Cherbourg- Octeville	453	
	Lycée général et technologique Victor Grignard	12 rue G. Fouace 02 33 93 02 11	Cherbourg- Octeville	770	
	Lycée professionnel Ingénieur Cachin	4 rue Cachin 02 33 23 42 90	Cherbourg- Octeville	180	
	Lycée professionnel maritime et aquacole Daniel Rigolet	Rue de Matignon 02 33 88 57 10	Cherbourg- Octeville	135	
	Centre d'information et d'orientation	78 rue de la Duché 02 33 53 53 21	Cherbourg- Octeville		
	Lycée professionnel Edmond Doucet	Rue Paul Doumer 02 33 81 23 40	Equeurdeville	335	
	Lycée professionnel Sauxmarais	444 Chasse aux Loups 02 33 22 40 54	Tourlaville	610	

	IUT	60 rue Fouchet 02 33 01 45 00	Cherbourg- Octeville	648	
	Université sciences et langues vivantes étrangères	Rue Aragon 02 33 01 40 03	Cherbourg- Octeville	33	
	École supérieure d'arts et médias	61 rue de l'ablaye 02 14 37 25 00	Cherbourg- Octeville	48	
	École applications militaires de atome	Port militaire 02 33 92 60 14	Cherbourg- Octeville	26	
	Institut national des sciences+ techniques atomiques	143 che crespinière 02 33 01 89 89	Cherbourg- Octeville	24	
	École du Commerce et de la Distribution	Rue des Vindits 02 33 78 86 88	Cherbourg- Octeville	62	
	École supérieure d'ingénieurs	Rue Aragon 02 33 01 42 00	Cherbourg- Octeville	242	
	Institut supérieur professionnel ISPN	02 31 93 31 06	Cherbourg- Octeville	344	
	Institut de formation soins infirmiers	9 rue du trottebecq 02 33 20 76 36	Cherbourg- Octeville	256	
	École des fourriers	Rue du port 02 33 92 95 00	Querqueville	449	
	Institut national Sciences Techniques de la Mer	Blv Collignon 02 33 88 73 33	Tourlaville	118	
Couville	École maternelle et primaire	15 route de l'église 02 33 10 02 85		181	
Grosville	École primaire	Rue des écoles 02 33 04 48 17		74	9
Hardinvast	École primaire	Rue de l'église 02 33 52 04 45 ou 02 33 52 73 51		128	11
Héauville	École primaire	Le Prieuré 02 33 52 15 34		40	11
Helleville	École maternelle 1 classe élémentaire	Rue de l'église 02 33 52 48 74		48	14
La Hague	École maternelle	Impasse Cotis Capel 02 33 95 43 55	Beaumont hague	84	
	École maternelle	350 rue du Tram 02 33 03 33 92	Urville Nacqueville	71	
	École maternelle	7 rue Jacques Prévert 02 33 10 07 17	Vasteville	73	12
	École élémentaire	14 Route de l'Église, 02 33 10 00 03	Acqueville	148	
	École élémentaire	10 rue Millecent 02 33 10 00 84	Beaumont hague	121	
	École élémentaire	Rue de l'église	Biville	40	3

		02 33 10 05 70			
	École élémentaire	Rue St Laurent 02 33 03 96 91	Urville Nacqueville	116	
	École primaire	Le bourg 02 33 52 67 11	Auderville	33	
	École primaire	1 rue Croix Rouge 02 33 10 04 57	Flottemanville hague	108	
	École primaire	Rue de Gruchy 02 33 01 86 60	Gréville hague	54	
	École primaire	Le bourg 02 33 10 07 57	Jobourg	62	
	École primaire	Rue Général Leclerc 02 33 52 84 88	Omonville-la- Rogue	68	
	École primaire	Village de l'église 02 33 10 07 47	Sainte-Croix- Hague	135	
	École primaire	Rue de la république 02 33 08 04 71	Tonneville	78	
	Collège	rue du Hague Dike 02 33 52 77 41	Beaumont hague	500	
Les Moitiers d'Allonne	École primaire	Le bourg 02 33 04 65 14		95	
Martinvast	École primaire	Rue croix Pinel 02 33 52 11 75		140	
Pierreville	École primaire	Le bourg 02 33 04 16 67		69	8
Rauville-la-Bigot	École primaire	Le bourg 09 65 50 56 83		133	
Rocheville	École primaire	La Beslière 02 33 41 84 44		77	
St Germain le Gaillard	École primaire	5 rue des écoles 02 33 04 13 60		69	8
Saint-Maurice-en- Cotentin	École primaire	Le bourg 02 33 04 66 06		108	
Sideville	École primaire	Le moulin 02 33 10 13 13		69	9
Sottevast	École maternelle	Chemin des demoiselles 02 33 41 92 11		63	
Sotteville	École primaire	Le bourg 02 33 04 77 58		164	18
Surtainville	École primaire	31 route de Brisay 02 33 04 47 23		111	22
Teurtheville-Hague	École primaire	Le bourg 02 33 04 20 87		87	7
Tollevast	École primaire	13 avenue Pasteur 02 33 52 87 93		132	

Virandeville	École primaire	Le bourg 02 33 04 25 26	79	
TOTAL			24179	272
TOTAL			25726	309

Il faut également prendre en compte les restaurants scolaires situés dans les périmètres de danger et recevant des élèves scolarisés hors périmètre.

Nom de la commune	le restaurant scolaire	Adresse Téléphone	Nbre d'élèves hors périmètre	Nbre d'adultes hors périmètre
Flamanville	Cantine scolaire + self du collège			
Héauville	Cantine scolaire	02 33 95 10 21	40	2
Helleville	Cantine scolaire			
Les Pieux	Cantine scolaire + self du collège			
Sotteville	Cantine scolaire			
Surtainville	Cantine scolaire			
Tréauville	Cantine scolaire			

8 Description des types de temps à Flamanville

Les secteurs sud à nord-ouest (180 à 320°) sont les plus rencontrés (56.2 % des cas) et les plus marqués (24,3 % des cas supérieurs à 29 km/h). Ils correspondent aux passages de perturbations.

A l'avant de la perturbation, les vents sont orientés sud-est à sud. A l'arrivée du corps de la perturbation, ils se renforcent. Les pluies d'abord faibles s'intensifient progressivement et vont durer pendant plusieurs heures.

Le passage dans le « secteur chaud » de la perturbation est marqué par une rotation des vents au sud-ouest (220 à 240°) et peuvent souffler fort à très fort avec de violentes rafales. Les précipitations (bruines) deviennent faibles.

Au passage du front froid, les pluies s'intensifient à nouveau et les vents virent à l'ouest (260-280°) puis au nord-ouest (300-320°) dans la traîne à l'arrière du front, voire même parfois au secteur nord-nord-ouest à nord-nord-est (340 au 020° dans 8% des cas) dans le cas de dépression circulant sur la Manche. Des averses plus ou moins nombreuses se produisent alors et peuvent être accompagnées de grésil, de grêle, d'orages et de violentes rafales de vent dans les traînes très actives.

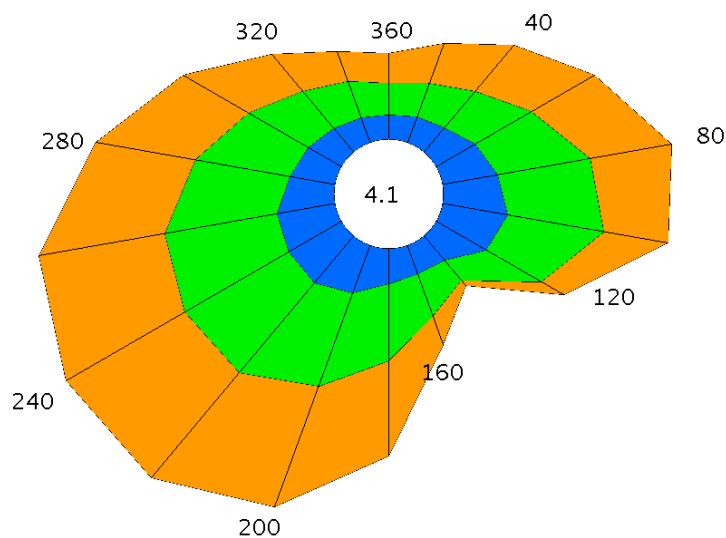
Le secteur nord-est à est (040 à 100 °) s'observe dans 22 % des cas.

Ces vents sont souvent soutenus

L'hiver, le flux d'est-nord-est, associé à une descente d'air froid de Scandinavie, engendre la formation de lignes d'averses de neige, la masse d'air s'instabilisant lors de son parcours maritime. C'est également dans ce secteur que des perturbations neigeuses peuvent toucher la région de Flamanville (cas du 11 et 12 mars 2013).

L'été, le temps associé est généralement sans précipitation mais l'atmosphère est souvent brumeuse. Par vent dominant d'est, la nuit, on observe une accélération des brises de terre.

NORMALE DE ROSE DE VENT
POINTE DE LA HAGUE (50) - Période 1981-2010

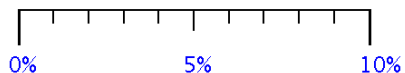


Direction d'où vient le vent en rose de 360° : 90° = Est, 180° = Sud, 270° = Ouest, 360° = Nord

Groupes de vitesses (m/s)



Pourcentage par direction



Le secteur sud-est (120 à 160 °) est le moins représenté (9 % des cas) correspond aux vents les plus faibles (1.9 % des cas supérieurs à 29 km/h). Ces vents correspondent à des situations intermédiaires : à l'avant d'une perturbation, dans les marais barométriques.

9. Glossaire

A

AIEA : Agence Internationale de l'Énergie Atomique ; organisation internationale sous contrôle de l'ONU, dont le rôle est de favoriser l'utilisation pacifique de l'énergie nucléaire, et de contrôler que les matières nucléaires détenues par les utilisateurs ne sont pas détournées pour des usages militaires.

C

CEA : Commissariat à l'Énergie Atomique ; établissement public créé en 1945 pour développer la recherche nucléaire fondamentale et appliquée dans le domaine civil et militaire.

CINETIQUE D'ACCIDENT : notion liée à l'intervalle de temps qui sépare l'occurrence d'un accident dans installation nucléaire du moment où débute un rejet radioactif dans l'environnement. Cet intervalle de temps peut aller de quelques dizaines de minutes (cinétique dite rapide) à plusieurs heures (cinétique dite lente).

CLI : Commission Locale d'Information ; ces commissions, mises en place auprès des sites nucléaires, sont créées pour informer les élus locaux et les organisations représentant la population, des activités menées dans les sites et de l'éventuel impact de celles-ci sur l'environnement et les habitants.

COMBUSTIBLE : matière fissile destinée à assurer le fonctionnement d'un réacteur nucléaire. Le combustible se présente généralement sous forme de pastilles empilées dans une gaine métallique, l'ensemble constituant ainsi une aiguille ou un crayon étanche. Ces éléments sont réunis pour former un assemblage combustible.

CONTAMINATION : dépôt en surface de poussières ou de liquides radioactifs. La contamination pour l'Homme peut être externe (sur la peau) ou interne (par ingestion ou inspiration).

D

DÉCONTAMINATION : opération physique, chimique ou mécanique destinée à éliminer ou réduire une présence indésirable de radioactivité sur une surface ou dans un volume.

I

ICPE : Installation Classée pour la Protection de l'Environnement ; c'est la désignation sous laquelle sont enregistrés par les autorités, après étude formalisée, tous les établissements, ateliers ou lieux où se pratiquent des activités qui peuvent engendrer de quelque façon une nuisance pour la qualité de l'environnement.

A ce titre, un établissement industriel complexe possède autant d'ICPE dûment répertoriées qu'il compte d'ateliers présentant un risque pour l'environnement.

INB : Installation Nucléaire de Base ; c'est la désignation sous laquelle sont enregistrés tous les établissements, ateliers ou lieux où sont mises en œuvre des matières nucléaires (par définition, les matières dont l'activité spécifique est supérieure à 70 000 Bq/kg).

IRRADIATION : exposition partielle ou globale d'un organisme ou d'un matériel à des rayonnements ionisants.

P

PANACHE : c'est la zone de l'atmosphère atteinte par les gaz ou les particules rejetées qui se propagent sous l'effet du vent. En cas d'accident avec endommagement de l'enceinte de confinement, les gaz radioactifs libérés dans l'atmosphère constituent un panache.

R

RADIOACTIVITE : phénomène au cours duquel certains noyaux se transforment en émettant, soit un rayonnement particulaire (particules alpha, bêta ou gamma). L'élément produit par ce phénomène peut lui-même être radioactif. La radioactivité d'un corps est caractérisée par le nombre de désintégrations (activité) qui s'y produisent en une seconde. Elle est mesurée en becquerels. Elle décroît avec le temps. La radioactivité est un phénomène naturel, mais elle peut également être induite par l'action de certains rayonnements sur la matière, le phénomène donnant alors naissance à la radioactivité artificielle.

RADIOPROTECTION : ensemble des règles, des procédures et des moyens de prévention et de surveillance visant à empêcher ou à réduire les effets nocifs des rayonnements ionisants produits sur les personnes, directement ou indirectement, y compris par les atteintes portées à l'environnement.

REACTEUR NUCLEAIRE : appareil dans lequel sont conduites, sous contrôle, des réactions nucléaires, dont le dégagement de chaleur associé est exploité pour former de la vapeur d'eau ; celle-ci est utilisée pour actionner une turbine entraînant un générateur électrique. Il en existe différents modèles, selon la nature du combustible, du modérateur qui permet de contrôler la réaction et du caloporteur qui permet d'évacuer la chaleur à récupérer. Le modèle actuellement utilisé par EDF utilise l'uranium légèrement enrichi comme combustible, et de l'eau ordinaire sous pression comme modérateur et caloporteur (REP, pour Réacteur à Eau Pressurisée).

S

SECURITE NUCLEAIRE : comprend la sûreté nucléaire, la radioprotection, la prévention et la lutte contre les actes de malveillance, ainsi que les actions de sécurité civile en cas d'accident.

SURETE NUCLEAIRE : ensemble des dispositions techniques et des mesures d'organisation relatives à la conception, à la construction, au fonctionnement, à l'arrêt et au démantèlement des installations nucléaires de base, ainsi qu'au transport des substances radioactives, prises en vue de prévenir les accidents ou d'en limiter les effets.

T

TRANSPARENCE NUCLEAIRE : ensemble des dispositions prises pour garantir le droit du public à une information fiable et accessible en matière de sécurité nucléaire.

10. Sigles

AIEA	agence internationale de l'énergie atomique
ARS	agence régionale de santé
ASN	autorité de sûreté nucléaire
CCI	chambre de commerce et de l'industrie
CEA	commissariat de l'énergie atomique
CD/DIT	conseil départemental / direction des infrastructures et des transports
CHPC	centre hospitalier public du Cotentin
CIC	cellule interministérielle de crise
CIP	cellule d'information du public
CICNR	comité interministériel aux crises nucléaires ou radiologiques
CLIF	commission locale d'information de Flamanville
CMIR	cellule mobile d'intervention radiologique
CNPE	centrale nucléaire de production d'électricité
COD	centre opérationnel départemental (en préfecture)
CORG	centre opérationnel de renseignement de la gendarmerie
COZ	centre opérationnel de zone (ministère de l'intérieur)
CODIS	centre opérationnel départemental d'incendie et de secours
COGIC	centre opérationnel de gestion interministérielle des crises (min de l'intérieur)
COS	commandant des opérations de secours
CPCO	centre de planification et de conduite des opérations de défense
CRICR	centre régional d'information et de coordination routière
CTC	conseiller technique de crise (IRSN)
CUMP	cellule d'urgence médico-psychologique
DDCS	direction départementale de la cohésion sociale
DDPP	direction départementale de la protection de la population
DDPAF	direction départementale de la police aux frontières
DDSC	direction de la défense et de la sécurité civiles
DD SIS	direction départementale des services d'incendie et de secours
DDSP	direction départementale de la sécurité publique
DGPN	direction générale de la police nationale
DGS	direction générale de la santé
DICRIM	dossier d'information communal sur les risques majeurs
DIREN	direction régionale de l'environnement
DIRNO	direction interrégionale des routes du nord-ouest
DMD	délégué militaire départementale
DOS	directeur des opérations de secours
DPN	direction de la production nucléaire
DSIN	direction de la sûreté des installations nucléaires
DSM	directeur des secours médicaux
ECURIE	european commission urgent radiological information exchange (système communautaire d'échange d'information en cas d'urgence radiologique)
EMDA	équipements mobiles de diffusion d'alerte
EMIZD	état major interministériel de zone de défense
EPR	european pressurized reactor
ETC-N	équipe technique de crise nationale
GALA	gestion de l'alerte locale automatisée
GGD	groupement de gendarmerie départementale
HFD	haut fonctionnaire de défense
ICPE	installation classée pour la protection de l'environnement
INB	installation nucléaire de base

INES	international nuclear event scale : échelle internationale de classification des événements nucléaires
IRSN	institut de radioprotection et de sûreté nucléaire
LTC	local technique de crise
MARN	mission d'appui à la gestion du risque nucléaire (ministère de l'intérieur)
MASC	mission d'appui à la situation de crise (ministère de l'intérieur)
MIC	monitoring and information center (centre de suivi et d'information)
MsV	millisievert
NUC	numéro unique de crise
ORSEC	organisation de la réponse de sécurité civile (anc. Organisation des secours)
PCC	poste de commandement et de contrôle
PCM	poste de commandement et de gestion des moyens
PCD	poste de commandement et de direction
PCD-L	poste de commandement et de direction – local
PCD-N	poste de commandement et de direction - national
PCO	poste de commandement opérationnel
PCS	plan communal de sauvegarde
PMA	poste médical avancé
PPI	plan particulier d'intervention
PPMS	plan particulier de mise à sûreté
PRE	plan de régulation des évacuations
PREMAR	préfecture maritime de la Manche et de la mer du Nord
PRM	point de regroupement des moyens
PRV	point de regroupement des victimes
PUI	plan d'urgence interne
RCV	système de contrôle chimique et volumétrique (R : circuit primaire)
REP	réacteur à eau pressurisée
RPI	regroupement pédagogique intercommunal
SAMU	service d'aide médicale urgente
SAPPRE	système d'alerte des populations en phase réflexe
SDIS	service départemental d'incendie et de secours
SDSIC	service départemental des systèmes d'information et de communication (préf)
SDRT	service départemental des renseignements territoriaux
SDRI	service départemental des renseignements intérieurs
SDSEN	services départementaux des services de l'éducation nationale
SGDN	secrétariat de la défense nationale
SIDPC	service interministériel de défense et de protection civiles
SMUR	service mobile d'urgence et de réanimation
SSSM	service de secours et de santé médical
TEG	traitement des effluents gazeux