

Type d'évènement

Martime Fluvial Pluvial

Chronologie de l'évènement	
Date_début	30/12/1859
Date_fin	soirée, 27/01/1860

Caractérisation de l'évènement

1) Période de retour / Fréquence
 Pour les crues de rivière :
 Pour les tempêtes de mer :

2) Modes de submersion

Débordement de rivière	<input checked="" type="checkbox"/>	Submersion cordons	<input type="checkbox"/>	Brèches cordons	<input type="checkbox"/>
Ruissellement	<input type="checkbox"/>	Submersion digues	<input type="checkbox"/>	Brèches digues	<input type="checkbox"/>
Remontée de nappe	<input type="checkbox"/>	Phénomènes de seiche	<input type="checkbox"/>		

Zone d'illustration

Résumé des conditions climatiques et hydrodynamiques :

- Pluies et neiges sans fin le 31/12/1859 et les jours qui précèdent
- L'épisode pluvieux du 31/12/1859 perdure en janvier 1860
- Vent violent le 31/12/1859
- Augmentation rapide des débits et courant violents le 31/12/1859
- Débordement de l'Orne au "pont de passage" à Caen, vers midi, le 27/01/1860
- Début de décrue de l'Orne l'après midi du 27/01/1860
- Plus de trace d'écoulement dans la soirée du 27/01/1860

Comportement des ouvrages de protection :

Description des brèches / processus de création :
 Localisation (cartographie associée + tableur X,Y)

Brèche n°1 :

Cause de rupture :

- Fragilité de la structure
- Manque d'entretien
- Canalisations

Dimensions :
 Largeur
 Longueur

Processus de création :
 Date ouverture :
 Evolution :

3) Conséquences de l'évènement

Dégâts / Conséquences	Impact	Nombre	Description
Dégâts sur les ouvrages	<input type="checkbox"/>		
Dégâts sur le trait de côte	<input type="checkbox"/>		
Conséquences humaines	<input checked="" type="checkbox"/>		
Conséquences économiques	<input checked="" type="checkbox"/>		
Perturbations des services	<input type="checkbox"/>		
Perturbations des accès	<input checked="" type="checkbox"/>		

4) Enjeux touchés

Commune	Type_Enjeux	Descriptions
CAEN	ERP	Construction d'un muret de protection devant l'église saint - Jean
CAEN	Espace Publics Ouverts	Inondation de la Prairie de Caen et de celle de Louvigny
CAEN	Réseaux de transports	30 voies inondées
CAEN	Zone d'habitation	Inondation du quartier Saint-Jean et du quartier de la foire
CAEN	Entreprise / Commerce	Pertes de marchandises pour de nombreux magasins

5) Caractérisation de la résilience / gestion de crise

Indicateur	Valeur
Temps d'évacuation	
Délais de reprise des activités	
Délais de remise en état des ouvrages de protection	
Problèmes rencontrés	

6) Fiabilité /Sources des données

Paramètre	Note de Fiabilité	Source
Débit	2	Ouvrage Champion - Tome 5
Laisse de crue		
Brèches		
Repère de crue		

Type d'événement	Maritime <input checked="" type="checkbox"/>	Fluvial <input checked="" type="checkbox"/>	Pluvial <input type="checkbox"/>
------------------	--	---	----------------------------------

Date début	31/07/1925
Date fin	01/07/1926

Caractérisation de l'événement

1) **Particule de mer / Fréquence**
 Pour les tempêtes de mer : **Déclat supérieur à celui de 1910, crue exceptionnelle**

2) **Mode de submersion**

Débordement de rivière <input checked="" type="checkbox"/>	Submersion cordons <input type="checkbox"/>
Ruisselement <input type="checkbox"/>	Submersion dîgues <input type="checkbox"/>
Remonte de nappe <input checked="" type="checkbox"/>	Phénomènes de selche <input type="checkbox"/>

Résumé des conditions climatiques et hydrodynamiques :

- Canal de l'épave pluviale à l'origine de la crue de 70 à 80 mm ;
- 40 mm de pluie relevés dans la nuit du 29 au 30 décembre 1925
- Averse torrentielle la matinée du 31 décembre vers 10h : 25 mm
- Epave pluviale la nuit du 30 au 31 décembre
- Grande marée le 31/12/1925 et 7 10 m
- Hauteur de pleine mer de 7 10 m le 31 au soir à Quiberon

Comparativement des ouvrages de protection :

- Rupture de la digue amont de Caix
- La digue du Maresquier à Quiberon sont écrites
- La digue de la mer droite est submergée en différents endroits à Quiberon
- Estuaire dans la digue 1910 droite du canal de Caen à la mer

Bèches cordons

Bèches dîgues

Description des habitats / processus de création :

Localisation (cartographie associée = tableau X*)
 Bèche n°1 :
 Cause de rupture :
 Fragilité de la structure
 Manque d'entretien
 Canalisation

Proposé de création :

Date ouverture :

Evolution :

Dimensions :
 Largeur
 Longueur

3) Conséquences de l'événement

Dégâts sur les ouvrages <input checked="" type="checkbox"/>	Nombre	4
Dégâts sur le trait de côte <input checked="" type="checkbox"/>	Départ sédiment	Berges du canal de Caen à la mer abîmées
Conséquences humaines <input checked="" type="checkbox"/>	Victimes	3
Conséquences économiques <input checked="" type="checkbox"/>	Montant	
Perturbations des services <input checked="" type="checkbox"/>	Description	Arrêt de l'usine électrique, de la gare
Perturbations des accès <input checked="" type="checkbox"/>	Description	

5) Caractérisation de la résilience / gestion de crise

Temps d'évacuation

Délais de reprise en état des ouvrages de protection

Problèmes rencontrés

Circulation rétablie le soir du 31/07/1926

Population avertie rapidement du danger

4) Ejeux bûches

Commune	Type, Ejeux	Ejeux bûches
MONDEVILLE	Zone d'habitation	Bas quartiers honorés
LOUVOINY	Zone d'habitation	Bas quartiers honorés
OUISTREHAM	Ouvrage de protection	Les digues au Maresquier sont écrites
CAEN	Zone d'habitation	Le centre ville, la Côte-Gardin, les quartiers : Saint-Jean, Saint-Louis, Saint-Sauveur, de Vaucelles, Vendreuve
CAEN	Réseaux de transports	Tremways électriques arrêtés, fermeture de la gare, pont de l'abbatoy dégradé et interdit aux véhicules
CAEN	Réseaux de transports	Arrêt de l'usine électrique
CAEN	Equipement de mission de sécurité civile	Inondation du quartier commerçant, dévants de magasins évanouies, marchandises perdues
CAEN	Entreprise / Commerce	Casernes de la gendarmerie inondées, bâtiment des archives endommagé, Préfecture isolée
CAEN	Bâtiment de gestion de crise	Inondation du théâtre
CAEN	EPP	Inondation du Champ de Courses et de la Prairie
CAEN	Espace Public Ouverts	Domages limités sur les berges le long du canal de Caen à la mer
CAEN	Berge	Navigation interdite sur le canal de Caen à la mer
CAEN	Canal de Navigation	

6) Fiabilité / sources des données

Déclat	Source
1	Pont et Chamusesse du Calvados
2	Pont et Chamusesse du Calvados
3	Pont et Chamusesse du Calvados
4	Pont et Chamusesse du Calvados

Directive Inondation







Territoire à Risque d'Inondation de Caen

Cartographie des phénomènes d'inondation passés


Crue du 31 décembre 1925

Légende


Éléments d'information ponctuelle

-  Brèche
-  Dégâts
-  Information sur le niveau d'eau
-  Mention d'inondation
-  Perte humaine
-  Perturbation


Enveloppe de crue

 Enveloppe de la crue du 31 décembre 1925 sur le territoire de Caen

Hydrographie

 Cours d'eau

Limite administrative

 Limite de commune

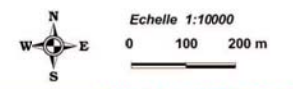


PLANCHE 1 - COMMUNE DE CAEN

Directive Inondation

Territoire à Risque d'Inondation de Caen

Cartographie des phénomènes d'inondation passés

Crue du 31 décembre 1925

Légende

Éléments d'information ponctuelle

- Brèche
- Dégâts
- Information sur le niveau d'eau
- Mention d'inondation
- Perte humaine
- Perturbation

Enveloppe de crue

Enveloppe de la crue du 31 décembre 1925 sur le territoire de Caen

Hydrographie

Cours d'eau

Limite administrative

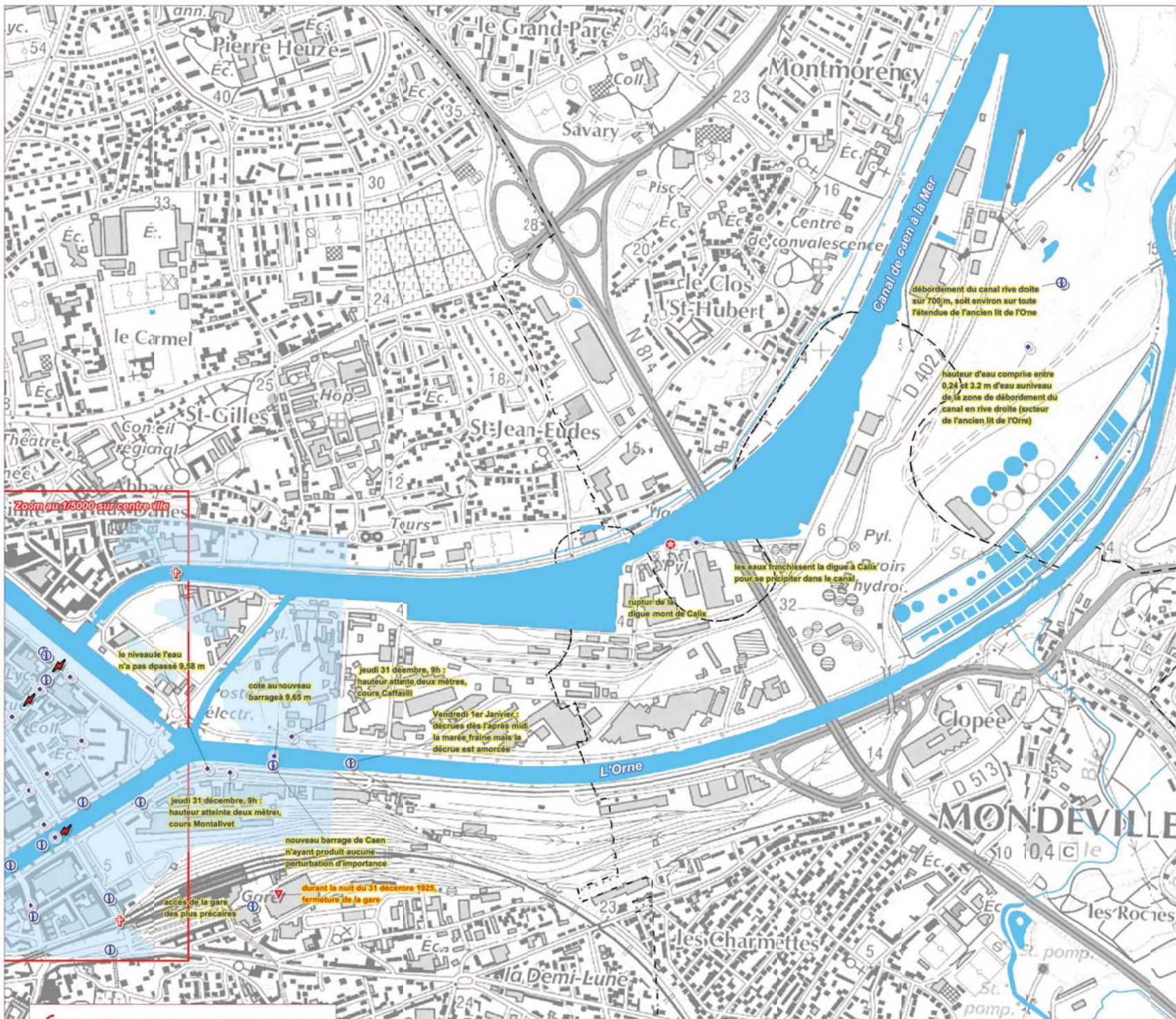
Limite de commune



Echelle 1:5100
0 50 100 m



PLANCHE 2 - COMMUNE DE CAEN - ZOOM CENTRE VILLE



Directive Inondation

Territoire à Risque d'Inondation de Caen

Cartographie des phénomènes d'inondation passés

Crue du 31 décembre 1925

Légende

Eléments d'information ponctuelle

- ⊕ Brèche
- ⚡ Dégâts
- ⊕ Information sur le niveau d'eau
- Ⓛ Mention d'inondation
- ⊕ Perte humaine
- ⚠ Perturbation

Enveloppe de crue

Enveloppe de la crue du 31 décembre 1925 sur le territoire de Caen

Hydrographie

Cours d'eau

Limite administrative

Limite de commune

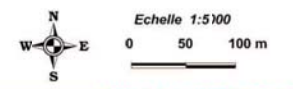


PLANCHE 3 - COMMUNE DE CAEN / HÉROUVILLE-SAINT-CLAIR

Type d'évènement	Martime <input type="checkbox"/>	Fluvial <input checked="" type="checkbox"/>	Pluvial <input type="checkbox"/>
------------------	----------------------------------	---	----------------------------------

Chronologie de l'évènement	
Date_début	15/11/1974
Date_fin	18/11/1974

Caractérisation de l'évènement

1)	Période de retour / Fréquence Pour les crues de rivière : Pour les tempêtes de mer :	Crue de la Dives la plus importante connue dans les années 80's
----	--	---

2)	Modes de submersion		
	Débordement de rivière <input checked="" type="checkbox"/>	Submersion cordons <input type="checkbox"/>	Brèches cordons <input type="checkbox"/>
	Ruissellement <input type="checkbox"/>	Submersion digues <input type="checkbox"/>	Brèches digues <input type="checkbox"/>
	Remontée de nappe <input type="checkbox"/>	Phénomènes de seiche <input type="checkbox"/>	

Résumé des conditions climatiques et hydrodynamiques :

- Cause de la crue : 3 jours de pluies exceptionnelles entre le 13 et le 15 novembre 1974 après 2.5 mois anormalement pluvieux
 - Le cumul des pluies tombées entre le 13 et 15 novembre 1974 est équivalent à celui du mois de novembre 1973
 - Coefficient de marée de 76 le 18/11/1974

- Au pont de Cabourg : débit de 61.2 m³/s soit environ 55 m³/s pour la Dives et 6.2 m³/s pour la Divette
 - Côte maximale relevée à Thury-Harcourt de 4.60 m pour l'Orne
 - Décrue du centre ville de Caen le 14/11 à 21h

Comportement des ouvrages de protection :

Comportement des ouvrages de protection :	
Nombre	
Départ sédiment	
Victimes	
Montant	Plus d'un million 50 000 F
Description	
Description	3 voies inondées

Description des brèches / processus de création :

Localisation (cartographie associée + tableau X,Y)

Brèche n°1 :

Cause de rupture :
Fragilité de la structure

Manque d'entretien

Canalisations

Dimensions :

Largeur

Longueur

Processus de création :

Date ouverture :

Evolution :

3)	Conséquences de l'évènement	
Dégâts sur les ouvrages	<input type="checkbox"/>	
Dégâts sur le trait de côte	<input type="checkbox"/>	
Conséquences humaines	<input type="checkbox"/>	
Conséquences économiques	<input checked="" type="checkbox"/>	
Perturbations des services	<input type="checkbox"/>	
Perturbations des accès	<input checked="" type="checkbox"/>	

4)	Enjeux touchés	
Commune	Type_Enjeux	Descriptions
CAEN	Réseaux de transports	Inondation de la rue Sadi-Carnot, des Cours sadi-Carnot et de Gaulle
CAEN	Zone d'habitation	Inondation du quartier de la Poste et des habitations le long des rives de l'Orne et du Canal
CAEN	Entreprise / Commerce	Préjudice important causé à 50 sociétés de la zone portuaire
MONDEVILLE	Zone d'habitation	Inondation de 4 quartiers dont le "Nouveau-Monde" et le long des rives de l'Orne et du Canal
LOUVIGNY	Entreprise / Commerce	Inondation de la zone portuaire

5)	Caractérisation de la résilience / gestion de crise	
Temps d'évacuation	le 16/11 à Mondeville	
Délais de reprise des activités		
Délais de remise en état des ouvrages de protection		
Problèmes rencontrés		

6)	Fiabilité / Sources des données	
	Note de Fiabilité	Source
Débit	1	Rapport SOGREAH - 2006
Laisse de crue		
Brèches		
Repère de crue		

Directive Inondation

Territoire à Risque
d'Inondation de Caen

Cartographie des phénomènes d'inondation passés

Crue du 15 au 18 novembre 1974

Légende

Eléments d'information ponctuelle

- ⊕ Dégâts
- ⊖ Inondation
- ▽ Perturbation

Enveloppe de crue

- Enveloppe de la crue du 15 au 18 novembre 1974

Hydrographie

- Cours d'eau

Limite administrative

- limite de commune



Echelle 1:10000
0 100 200 m

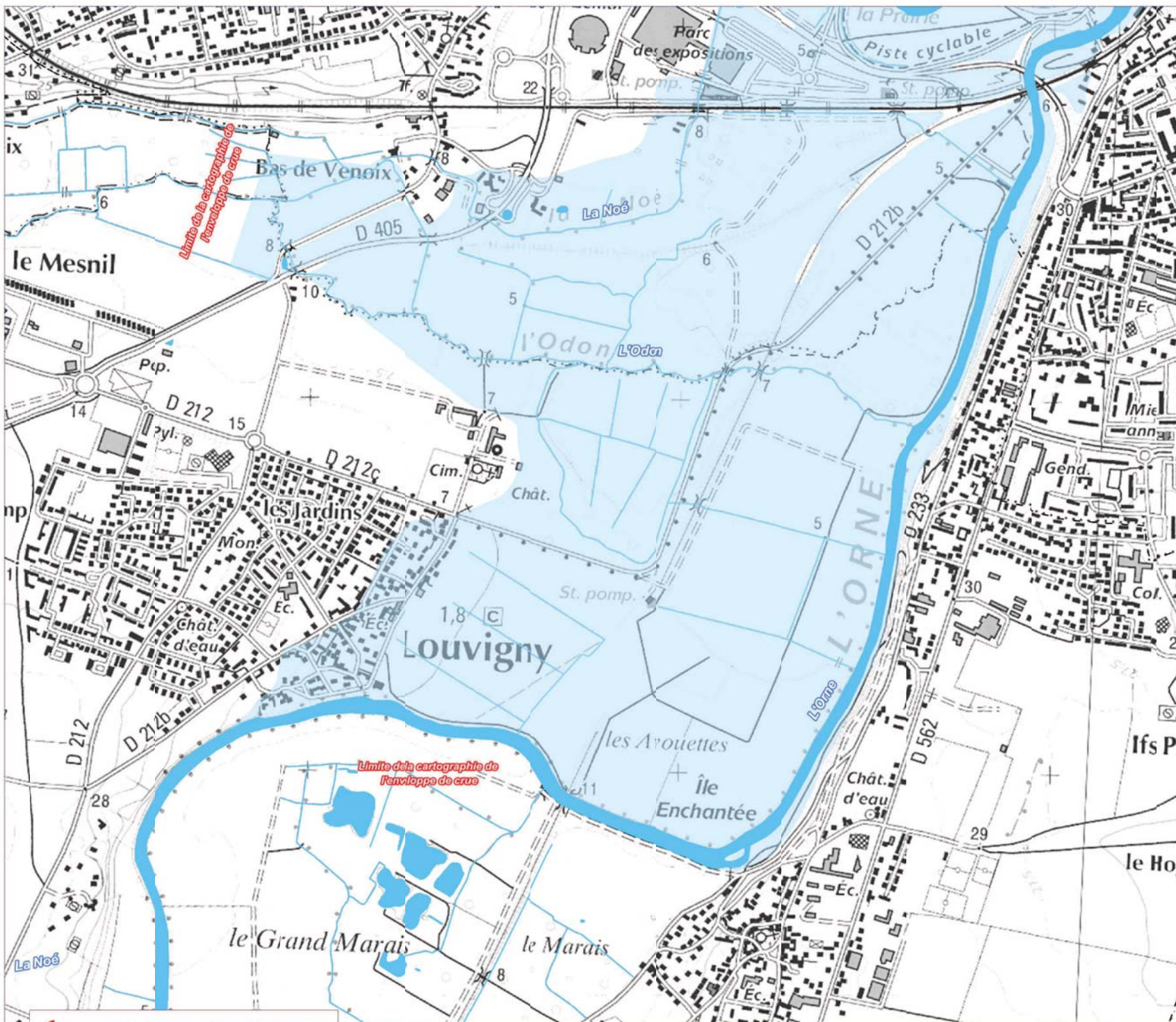


PLANCHE 1 - COMMUNE DE LOUVIGNY / CAEN

Directive Inondation

Territoire à Risque d'Inondation de Caen

Cartographie des phénomènes d'inondation passés

Crue du 15 au 18 novembre 1974

Légende

Éléments d'information ponctuelle

- ⊕ Dégâts
- Ⓛ Inondation
- ▽ Perturbation

Enveloppe de crue

- Enveloppe de la crue du 15 au 18 novembre 1974

Hydrographie

- Cours d'eau

Limite administrative

- limite de commune



Echelle 1:10000
0 100 200 m

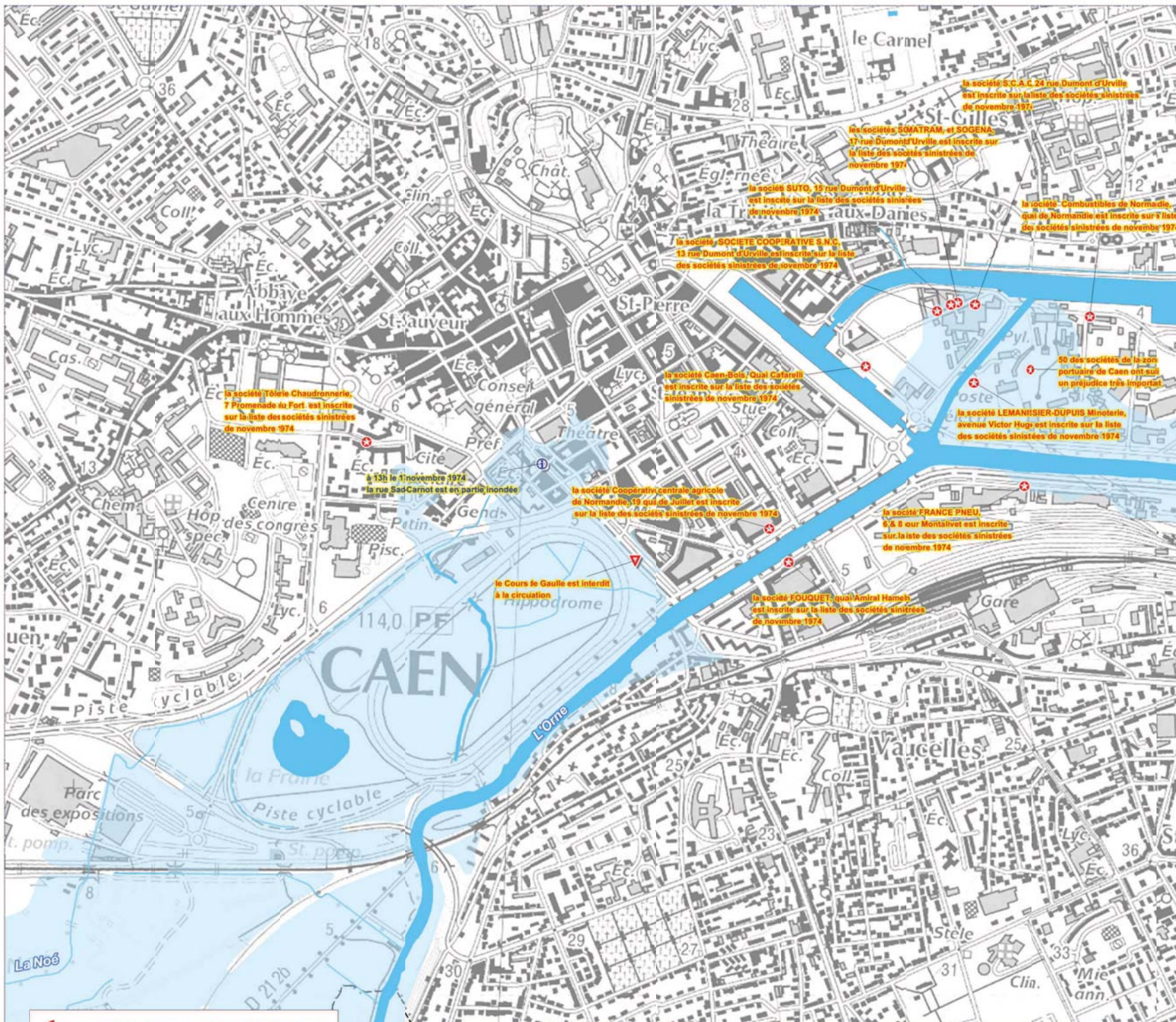


PLANCHE 2 - COMMUNE DE CAEN

Directive Inondation

Territoire à Risque d'Inondation de Caen

Cartographie des phénomènes d'inondation passés

Crue du 15 au 18 novembre 1974

Légende

Éléments d'information ponctuelle

- ★ Dégâts
- Ⓛ Inondation
- ▽ Perturbation

Enveloppe de crue

- Enveloppe de la crue du 15 au 18 novembre 1974

Hydrographie

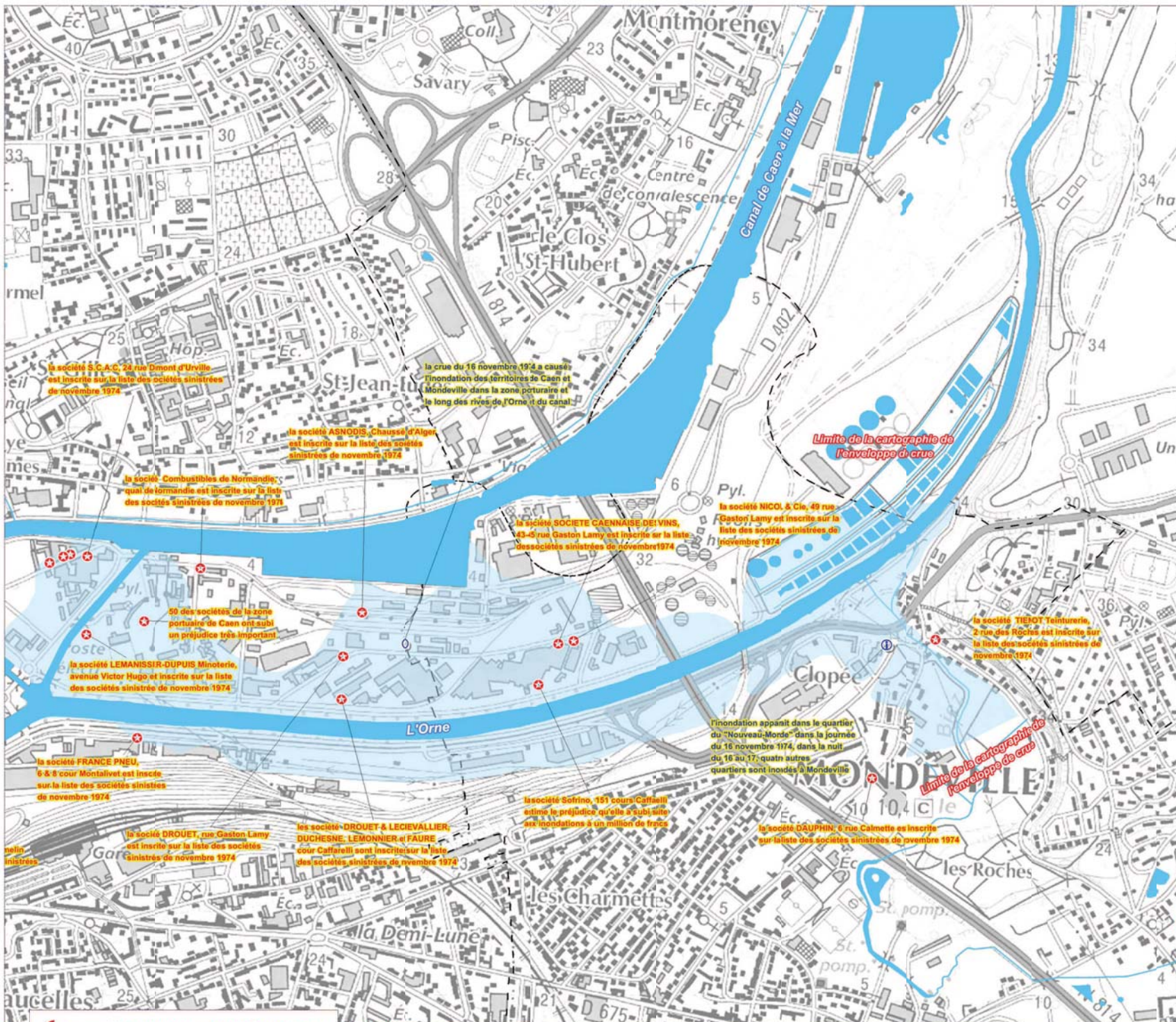
- Cours d'eau

Limite administrative

- limite de commune



Echelle 1:10000
0 100 200 m



Type d'événement		Martime	Fluvial	Pluvial	Chronologie de l'évènement					
		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Date_début</td> <td>17/01/1995</td> </tr> <tr> <td>Date_fin</td> <td>31/01/1995</td> </tr> </table>	Date_début	17/01/1995	Date_fin	31/01/1995
Date_début	17/01/1995									
Date_fin	31/01/1995									
Caractérisation de l'évènement										
1) Période de retour / Fréquence										
Pour les crues de rivière :										
Pour les tempêtes de mer :										
2) Modes de submersion										
Débordement de rivière		<input checked="" type="checkbox"/>	Submersion cordons		<input type="checkbox"/>	Brèches cordons				
Ruisselement		<input type="checkbox"/>	Submersion digues		<input type="checkbox"/>	Brèches digues				
Remontée de nappe		<input checked="" type="checkbox"/>	Phénomènes de seiche		<input type="checkbox"/>					
Résumé des conditions climatiques et hydrodynamiques : - Cumul mensuel à caen en janvier 1995 de 158.4 mm (précédent record en janvier 1984 avec 152 mm) - Cumul à Caen entre le 19/01 et le 30/01 1995 de 125 mm - Maximum quotidien enregistré du 16/01 au 29/01, le 19/01 de 30 mm - Cote de crue maximale à Thury-Harcourt de la crue de l'Orne le 26/01 de 4.32 m - La côte de l'Orne dépasse celles des crues de 1990 et 1993, elle est proche de celle atteinte en 1974 - Débordement du canal de Caen à la mer le 27/01 à 6h30		Comportement des ouvrages de protection :		Description des brèches / processus de création : Localisation (cartographie associée + tableau X,Y) Brèche n°1 : Cause de rupture : Fragilité de la structure <input type="checkbox"/> Manque d'entretien <input type="checkbox"/> Canalisations <input type="checkbox"/> Dimensions : Largeur <input type="checkbox"/> Longueur <input type="checkbox"/> Processus de création : Date ouverture : Evolution :						
3) Conséquences de l'évènement										
Dégâts sur les ouvrages		<input type="checkbox"/>	Nombre							
Dégâts sur le trait de côte		<input type="checkbox"/>	Départ sédiment							
Conséquences humaines		<input checked="" type="checkbox"/>	Victimes		2 : Caen et Ouistreham					
Conséquences économiques		<input checked="" type="checkbox"/>	Montant							
Perturbations des services		<input checked="" type="checkbox"/>	Description		Coupure d'électricité et de téléphone					
Perturbations des accès		<input checked="" type="checkbox"/>	Description		Coupure de la 4 voies Caen-Ouistreham					
5) Caractérisation de la résilience / gestion de crise										
Temps d'évacuation										
Délais de reprise des activités		Ré-ouverture des écoles le 02/02 à Ouistreham								
Délais de remise en état des ouvrages de protection										
Problèmes rencontrés										
6) Fiabilité /Sources des données										
		Note de Fiabilité		Source						
Débit										
Laisse de crue										
Brèches										
Repère de crue										
4) Enjeux touchés										
Commune		Type_Enjeux		Descriptions						
LOUVIGNY		Zone d'habitation		4 maisons inhabitables définitivement, 131 maisons inondées, 230 personnes évacuées						
BLAINVILLE-SUR-ORNE		Réseaux de transports		4 voies Caen-Ouistreham coupée en deux endroits						
MONDEVILLE		Zone d'habitation		Quartier de Brière inondé						
MONDEVILLE		Réseaux de transports		Cours Montalivet, rue des Roches, Chapron, Calmette, Ambroise-Croizat, entre la route de Rouen et l'église						
MONDEVILLE		ERP		Inondation du stade "Michel-Farrie"						
MONDEVILLE		Entreprise / Commerce		Inondation de la zone portuaire						
OUISTREHAM		Réseaux de transports		Chemin de halage, quai Charcot, des dizaines de rues inondées						
OUISTREHAM		Zone d'habitation		Lotissement du Bief, quartier bas, quartier entres les sas et rue Gambetta, 825 maisons, camping des Pommiers						
OUISTREHAM		Equipement de mission de sécurité civile		STEP inondée, 700 personnes sans électricité, 600 personnes sans téléphone						
OUISTREHAM		Bâtiment de gestion de crise		2 gymnases, le foyer des ancies et les écoles inondés						
OUISTREHAM		ERP		Cinéma entouré d'eau						
OUISTREHAM		Entreprise / Commerce		53 entreprises et commerces touchés						
CAEN		Bâtiment de gestion de crise		Fermeture du Lycée Malherbe						
CAEN		Réseaux de transports		La rue d'Auge jusqu'à la gare SNCF, sous les pont de Vaucelles, secteur entre la rue Basse et l'avenue Tourlaville						
CAEN		Espace Publics Ouverts		Inondation de la Prairie						
CAEN		Zone d'habitation		Inondation de la Presqu'île						

Directive Inondation





Territoire à Risque
d'Inondation de Caen

Cartographie des phénomènes d'inondation passés


Crue du 17 au 31 janvier 1995

Légende


Eléments d'information ponctuelle

-  Dégâts
-  Information sur le niveau d'eau
-  Mention d'inondation
-  Perturbation


Enveloppe de crue

-  Enveloppe de la crue de janvier 1995

Hydrographie

-  Cours d'eau

Limite administrative

-  Limite de commune

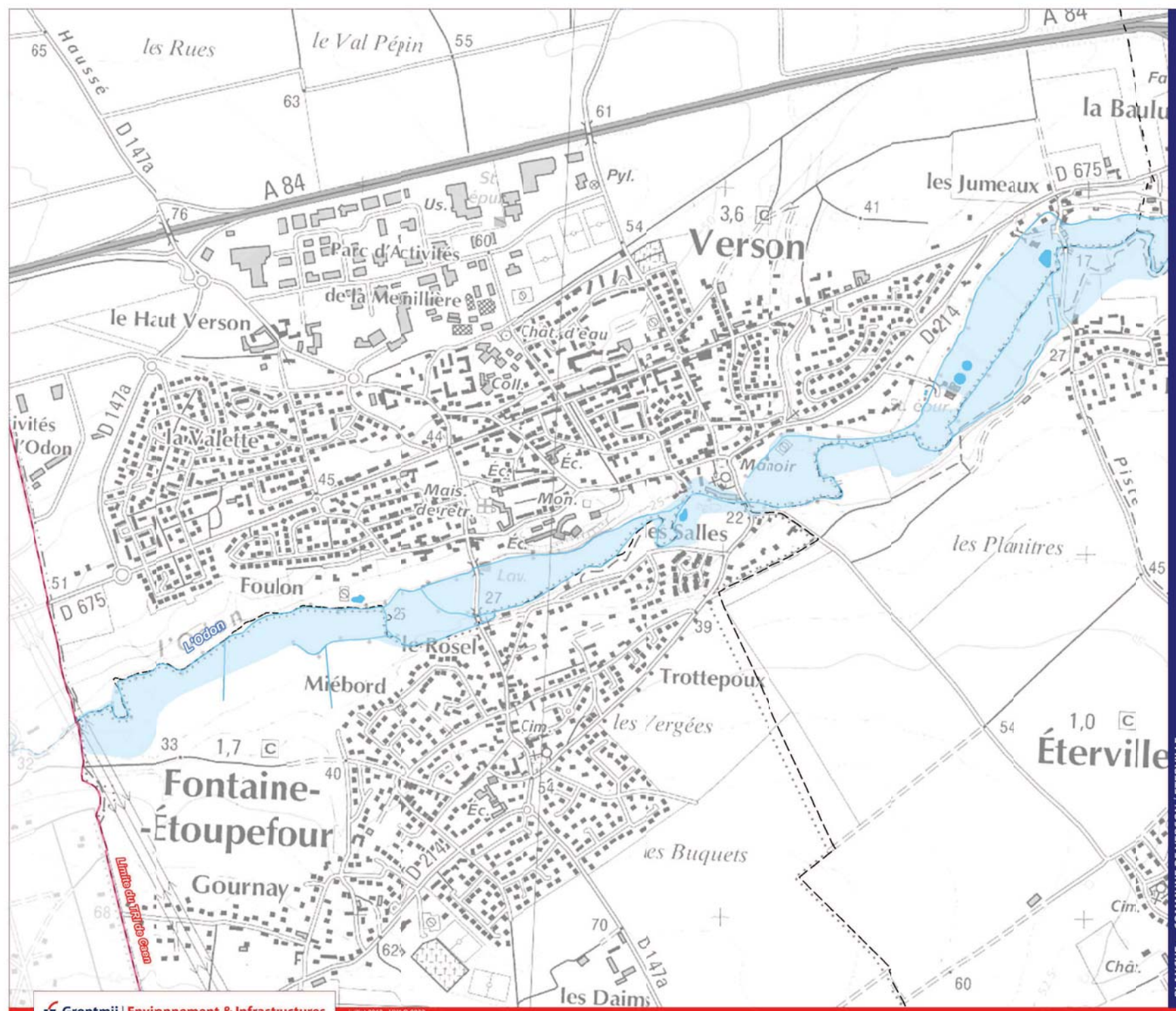
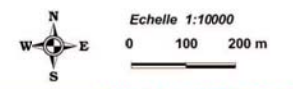
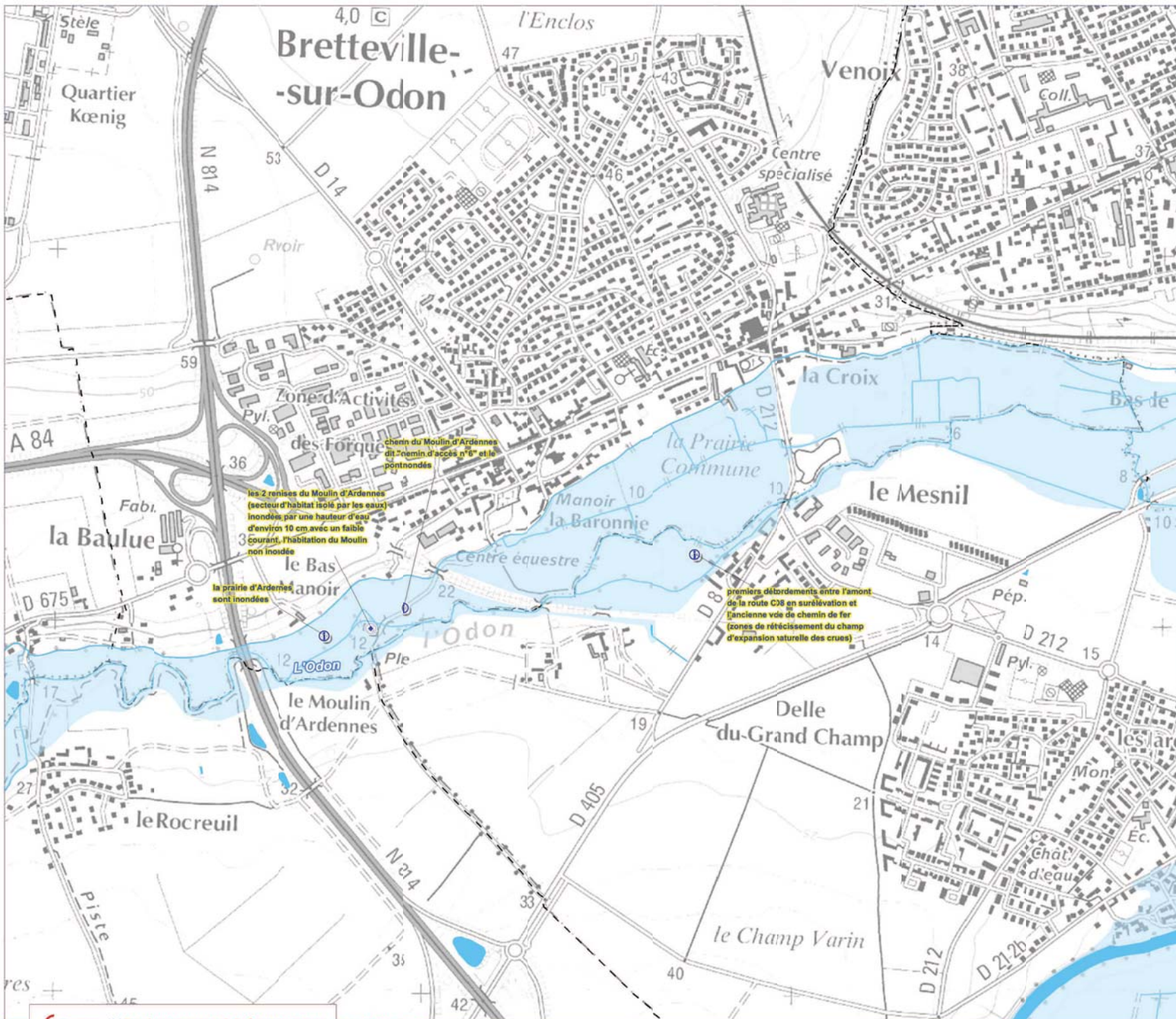


PLANCHE 1 - COMMUNE DE VERSON / ÉTERTVILLE



chemin du Moulin d'Ardennes
du "chemin d'accès n°6" et le
pont inondés

les 2 relices du Moulin d'Ardennes
(secteur d'habitat isolé par les eaux)
inondés par une hauteur d'eau
d'environ 10 cm avec un faible
courant, l'habitation du Moulin
non inondée

la prairie d'Ardennes
sont inondées

premiers débordements entre l'amont
de la route C38 en surélévation et
l'ancienne vde de chemin de fer
(zones de réticissement du champ
d'expansion naturelle des crues)

Directive Inondation

Territoire à Risque
d'Inondation de Caen

Cartographie des phénomènes d'inondation passés

Crue du 17 au 31 janvier 1995

Légende

Éléments d'information ponctuelle

- Dégâts
- Information sur le niveau d'eau
- Mention d'inondation
- Perturbation

Enveloppe de crue

- Enveloppe de la crue de janvier 1995

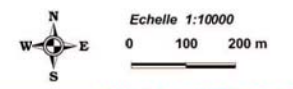
Hydrographie

- Cours d'eau

Limite administrative

- Limite de commune

PLANCHE 2 - COMMUNE D'ETERVILLE / LOUVIGNY / CAEN



Directive Inondation

Territoire à Risque d'Inondation de Caen

Cartographie des phénomènes d'inondation passés

Crue du 17 au 31 janvier 1995

Légende

Éléments d'information ponctuelle

- ⚡ Dégâts
- ⊙ Information sur le niveau d'eau
- Ⓜ Mention d'inondation
- ⚠ Perturbation

Enveloppe de crue

Enveloppe de la crue de janvier 1995

Hydrographie

Cours d'eau

Limite administrative

Limite de commune



Echelle 1:10000
0 100 200 m

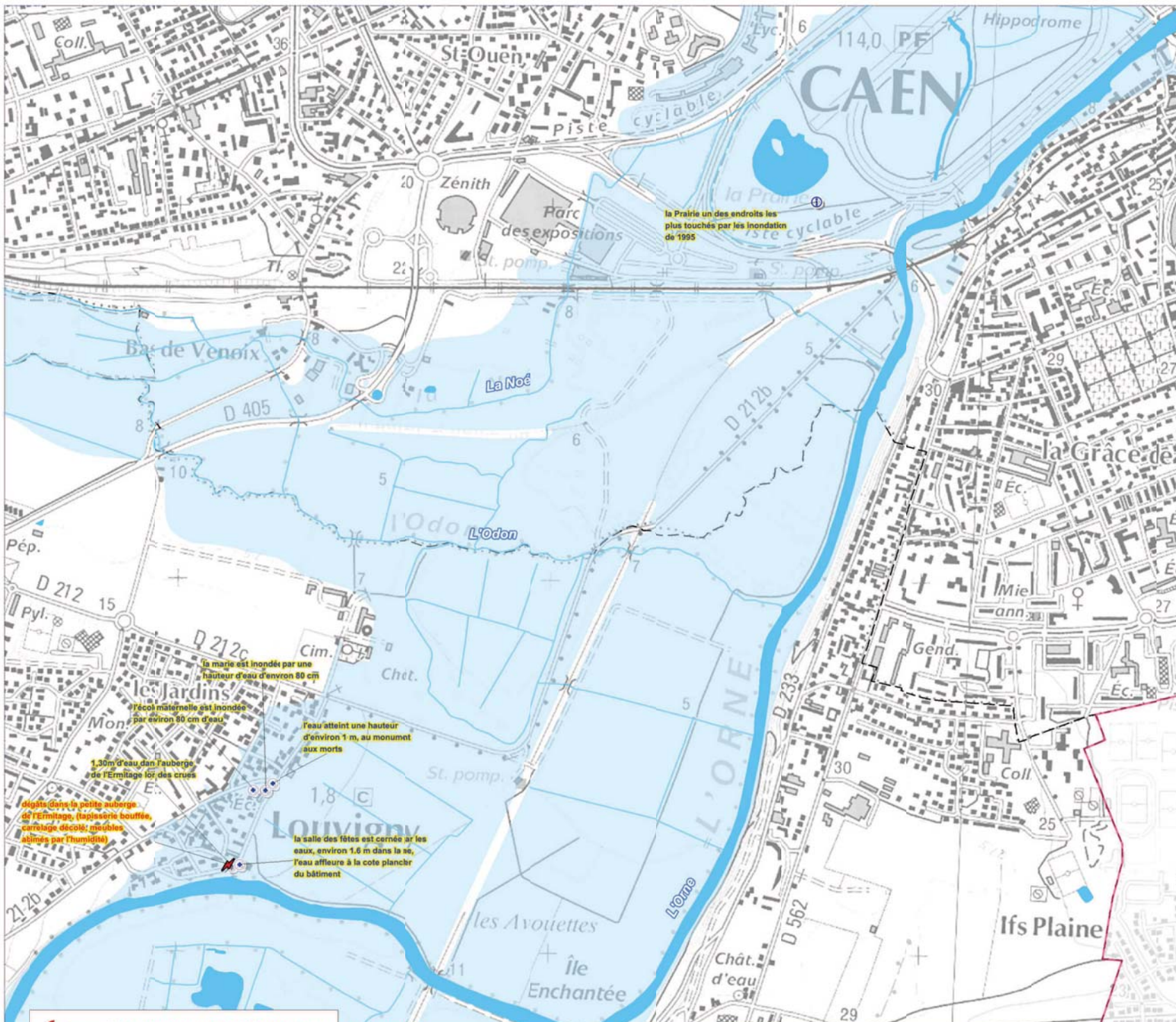


PLANCHE 4 - COMMUNE DE LOUVIGNY / FLEURY-SUR-ORNE / CAEN

Directive Inondation

Territoire à Risque d'Inondation de Caen

Cartographie des phénomènes d'inondation passés

Crue du 17 au 31 janvier 1995

Légende

Éléments d'information ponctuelle

- Dégâts
- Information sur le niveau d'eau
- Mention d'inondation
- Perturbation

Enveloppe de crue

- Enveloppe de la crue de janvier 1995

Hydrographie

- Cours d'eau

Limite administrative

- Limite de commune



Echelle 1:10000
0 100 200 m

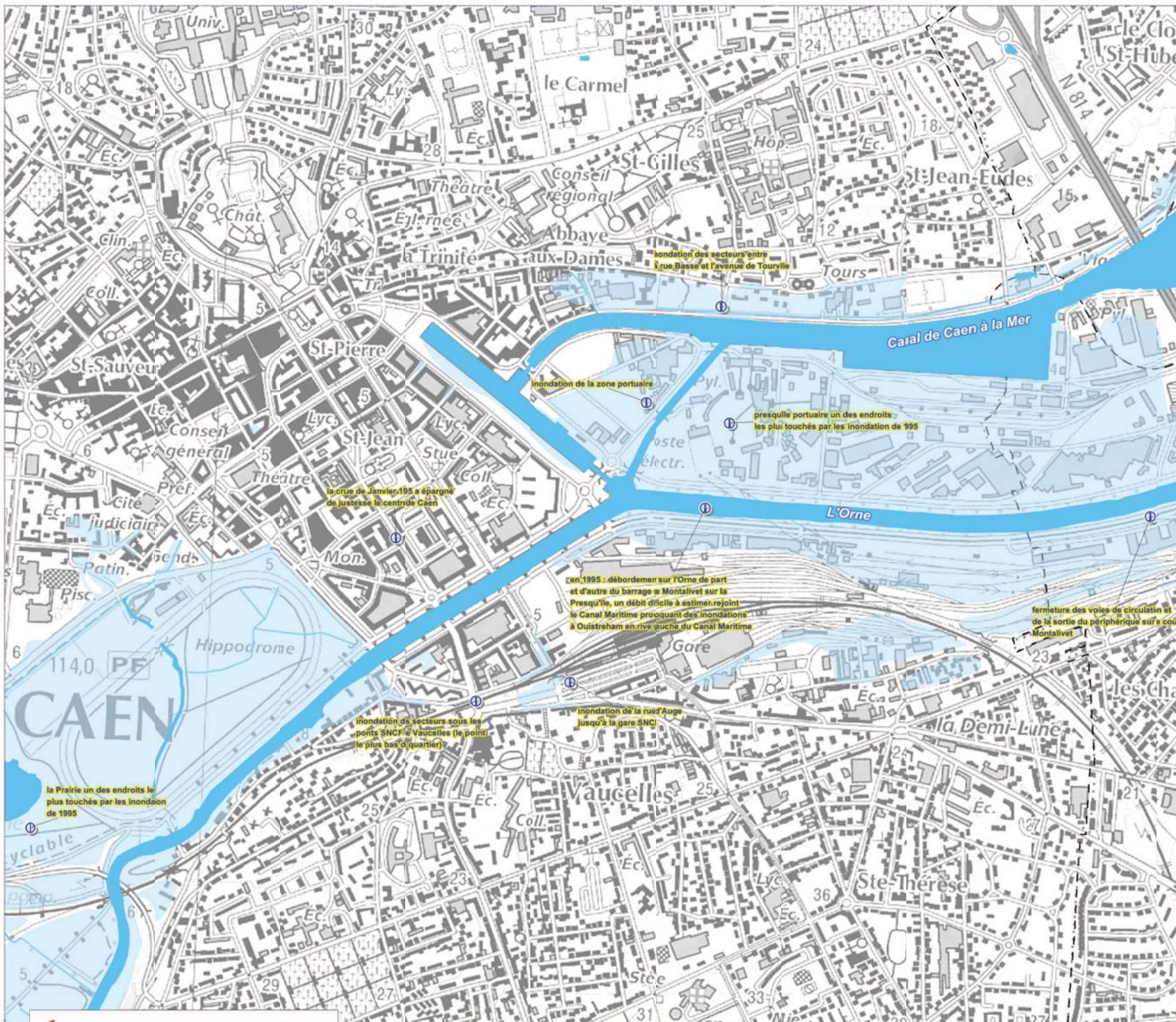


PLANCHE 5 - COMMUNE DE CAEN / MONDEVILLE



Directive Inondation

Territoire à Risque
d'Inondation de Caen

Cartographie des phénomènes d'inondation passés

Crue du 17 au 31 janvier 1995

Légende

Eléments d'information ponctuelle

- Dégâts
- Information sur le niveau d'eau
- Mention d'inondation
- Perturbation

Enveloppe de crue

- Enveloppe de la crue de janvier 1995

Hydrographie

- Cours d'eau

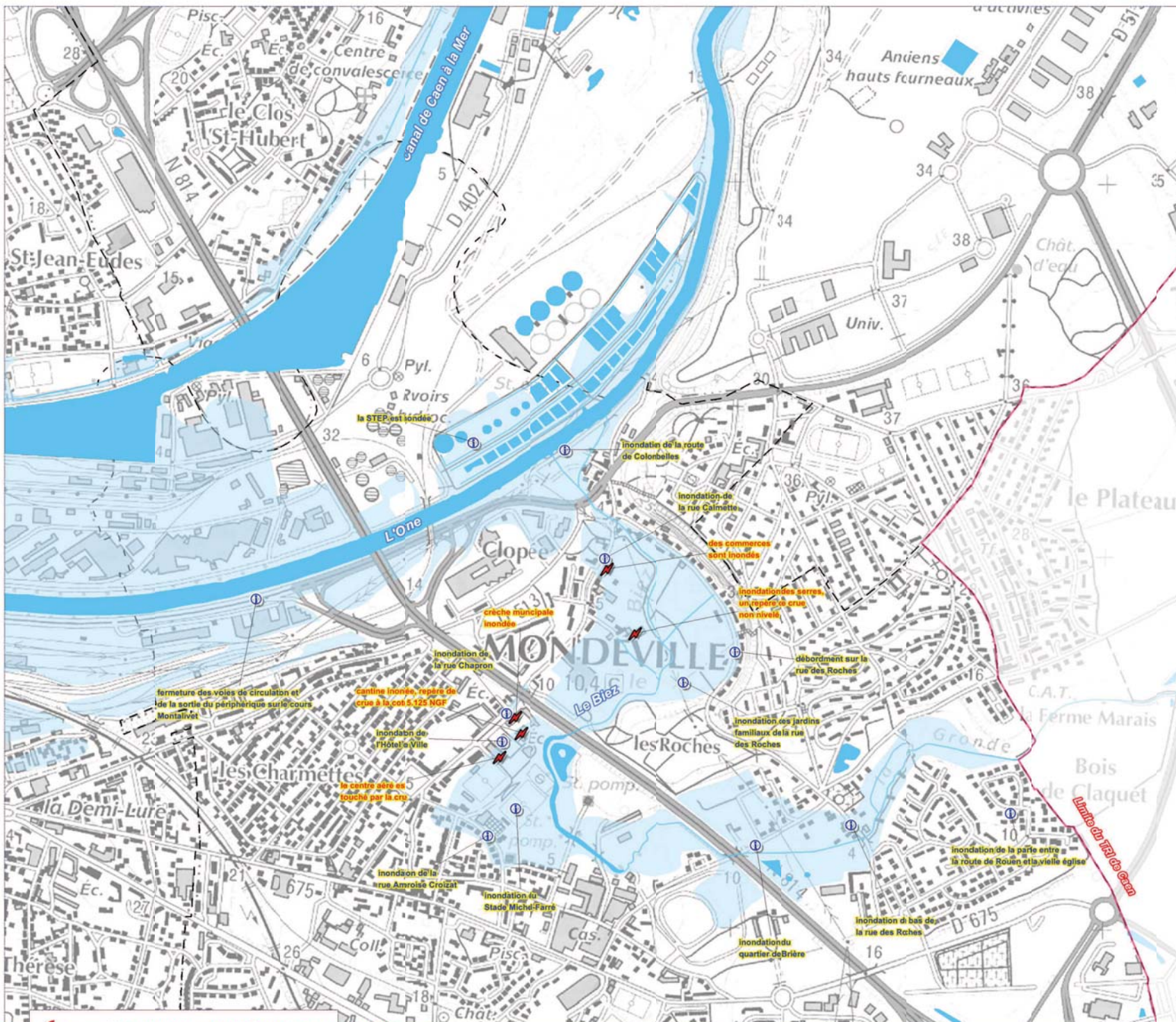
Limite administrative

- Limite de commune



Echelle 1:10000
0 100 200 m

PLANCHE 6 - COMMUNE DE CAEN / MONDEVILLE / HEROUVILLE-SAINT-CLAIR



Directive Inondation





Territoire à Risque
d'Inondation de Caen

Cartographie des phénomènes
d'inondation passés

Crue du 17 au 31 janvier 1995

Légende

Eléments d'information ponctuelle

-  Dégâts
-  Information sur le niveau d'eau
-  Mention d'inondation
-  Perturbation


Enveloppe de crue

-  Enveloppe de la crue de janvier 1995

Hydrographie

-  Cours d'eau

Limite administrative

-  Limite de commune

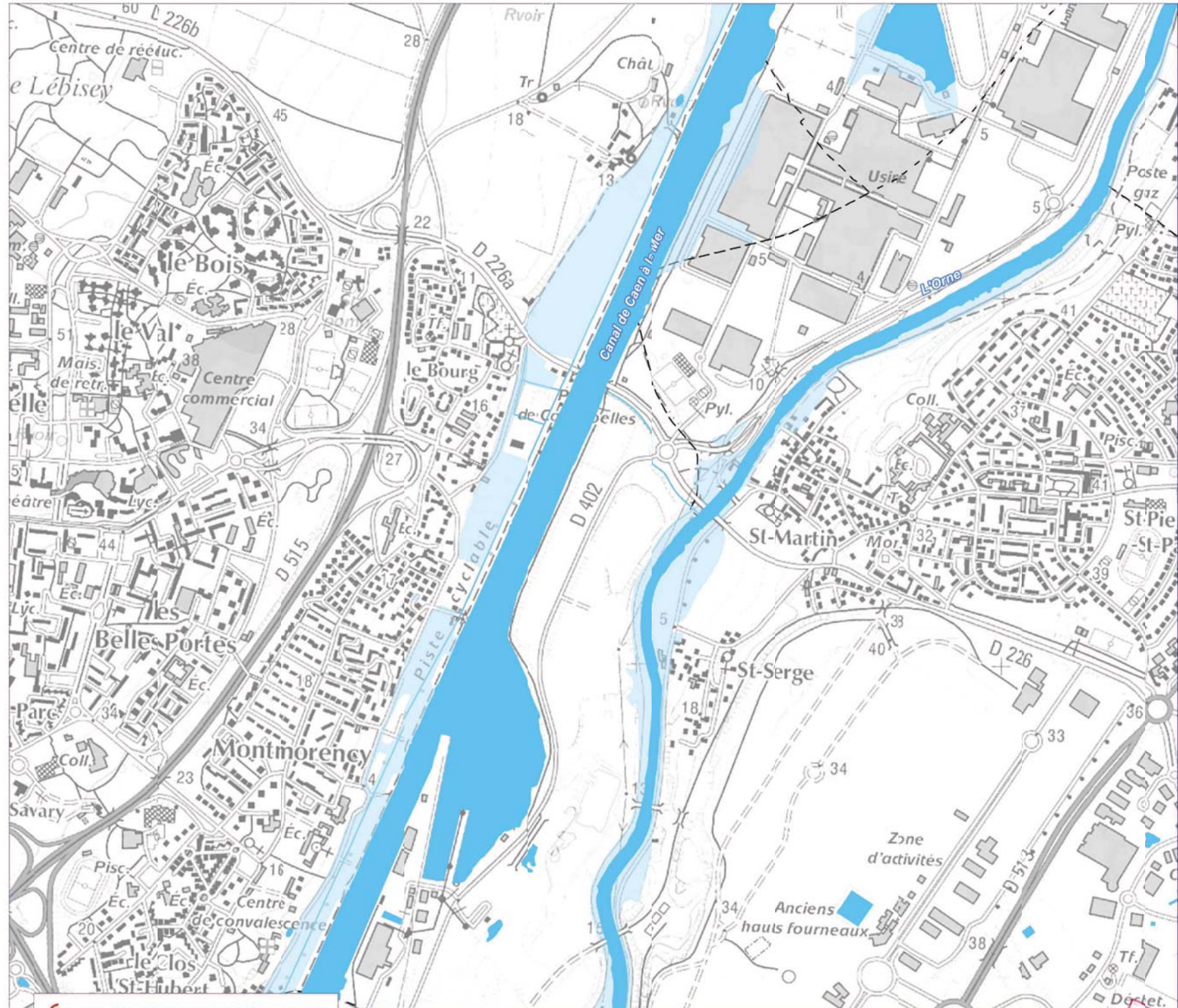
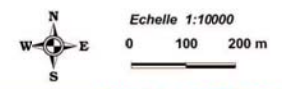


PLANCHE 7 - COMMUNE DE COLOMBELLES / HEROUVILLE-SAINT-CLAIR

Directive Inondation

Territoire à Risque
d'Inondation de Caen

Cartographie des phénomènes d'inondation passés

Crue du 17 au 31 janvier 1995

Légende

Eléments d'information ponctuelle

- Dégâts
- Information sur le niveau d'eau
- Mention d'inondation
- Perturbation

Enveloppe de crue

Enveloppe de la crue de janvier 1995

Hydrographie

Cours d'eau

Limite administrative

Limite de commune



Echelle 1:10000

0 100 200 m



PLANCHE 8 - COMMUNE DE COLOMBELLES / HEROUVILLE-SAINT-CLAIR / BLAINVILLE-SUR-ORNE / RANVILLE

Directive Inondation

Territoire à Risque
d'Inondation de Caen

Cartographie des phénomènes d'inondation passés

Crue du 17 au 31 janvier 1995

Légende

Eléments d'information ponctuelle

- Dégâts
- Information sur le niveau d'eau
- Mention d'inondation
- Perturbation

Enveloppe de crue

- Enveloppe de la crue de janvier 1995

Hydrographie

- Cours d'eau

Limite administrative

- Limite de commune

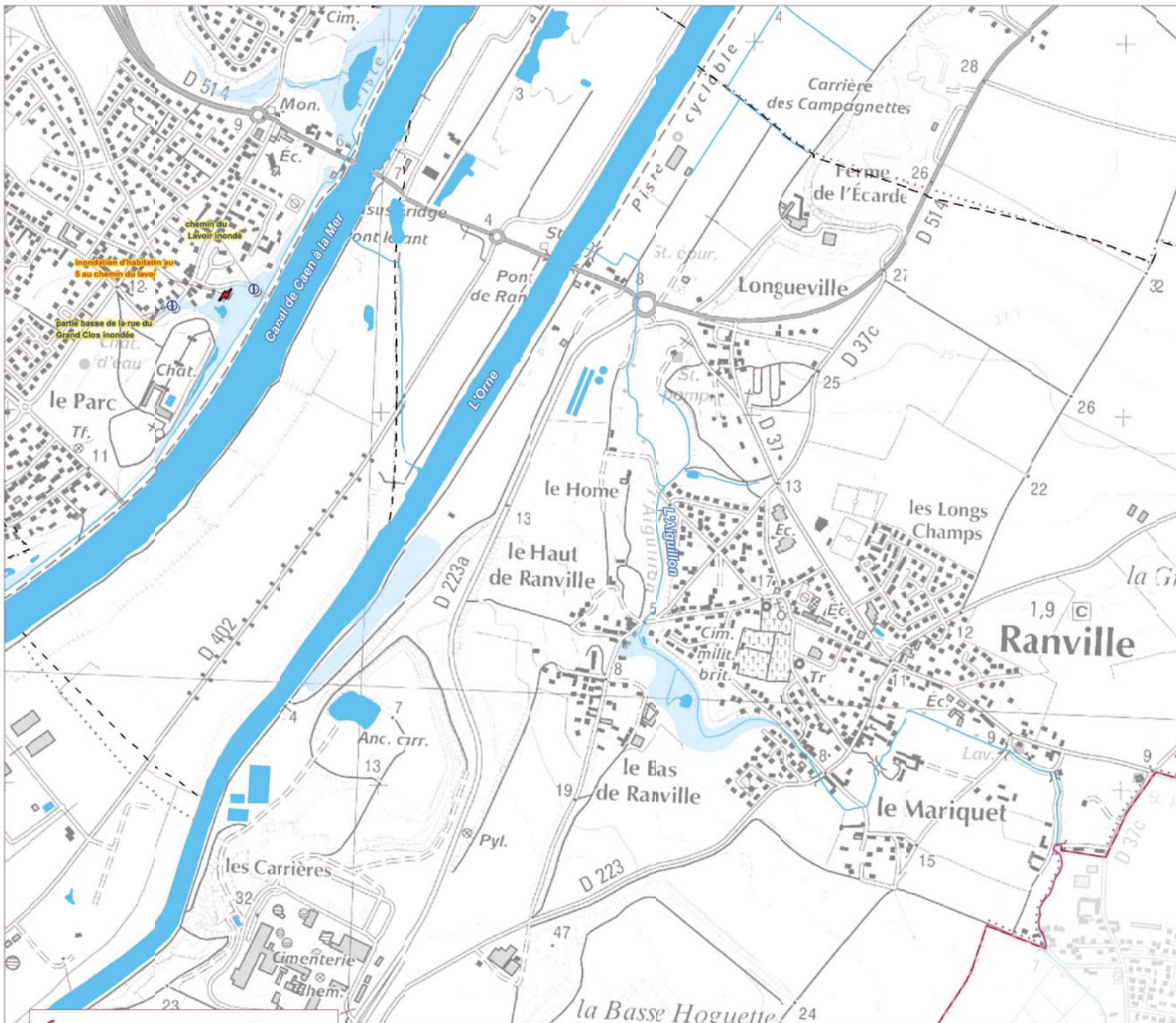


PLANCHE 9 - COMMUNE DE BÉNOUVILLE / RANVILLE

Directive Inondation

Territoire à Risque
d'Inondation de Caen

Cartographie des phénomènes
d'inondation passés

Crue du 17 au 31 janvier 1995

Légende

Eléments d'information ponctuelle

- Dégâts
- Information sur le niveau d'eau
- Mention d'inondation
- Perturbation

Enveloppe de crue

Enveloppe de la crue de janvier 1995

Hydrographie

Cours d'eau

Limite administrative

Limite de commune

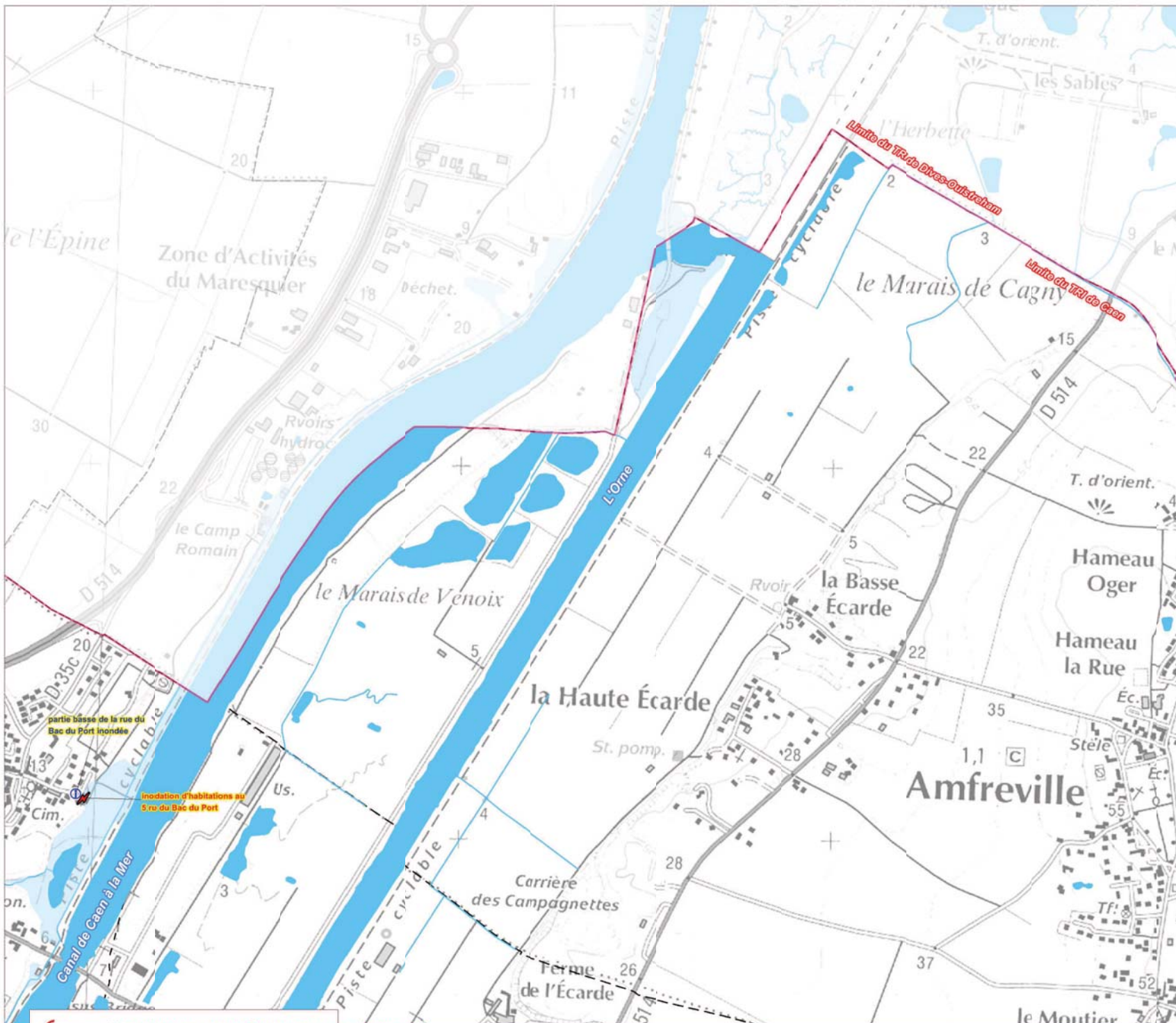


PLANCHE 10 - COMMUNE DE BÉNOUVILLE / RANVILLE / AMFREVILLE