

**PPRI**

**Ruissellement NO Lille**



*Liberté • Égalité • Fraternité*

**RÉPUBLIQUE FRANÇAISE**

Direction Départementale des  
Territoires et de la Mer Nord

# Synthèse sur les phénomènes historiques Commune d'Halluin



**PHASE 2**

Livrable

**2.4**

## Synthèse sur les phénomènes historiques de la commune

Sur les 27 épisodes d'inondations historiques par ruissellement recensés, Halluin a été touchée à 16 reprises et 8 arrêtés de catastrophes « Inondations » ont été émis depuis 1980.

Episodes ayant touchés la commune d'Halluin (avec en gras les arrêtés CatNat) : 24/08/39, 24/07/83, **24/10/84**, 17/07/87, **30/07/91**, **19/11/91**, 07/06/97, **30/07/97**, **06/06/98**, 07/07/99, **25/12/99**, 05/12/00, 29/06/05, **04/07/05**, **10/09/05**, 05/03/12

Le plus ancien témoignage de désordres date du 24 août 1939, où un article de presse de l'Echo du Nord mentionne un violent orage survenu vers 16h30 qui a inondé la commune et notamment sa gare provoquant le déraillement d'un train par l'affaissement du terrain sous la voie. Il est également fait mention de quelques entreprises de tissages qui ont vu leurs stocks inondés et perdus.

Lors de l'épisode généralisé du 19 novembre 1991, le haut de la rue de Lille est cerné par les eaux de la Becque. Les riverains de la rue Maxence Van-Deer-Merch semblent les plus touchés. L'eau inondant les rues se déverse dans les maisons. On craignait à l'époque que le pont ne cède sous le poids de l'eau.

Le lieu-dit « Le Molinel » au sud de la route de la Lys est historiquement vulnérable puisque pas moins de 5 épisodes pluvieux historiques y ont entraîné des inondations. Topographiquement, ce quartier se situe en pied de versant et draine les eaux qui ruissellent depuis les quartiers du Forage, de la Tuilerie et du Nouveau Monde situés au niveau du point haut au sud et à l'est.

Le quartier du Molinel-ouest est également régulièrement touché lors des pluies intenses (4 événements impactant depuis 1980). Les désordres se concentrent pour la plupart au droit du rond-point de Roncq au sud du quartier. Les eaux ruissellent directement depuis le quartier de l'Issue Isidore à l'ouest et la becque de Neuville passe à proximité à l'est de la D917, avec donc un risque accru d'inondation par débordement de cours d'eau .

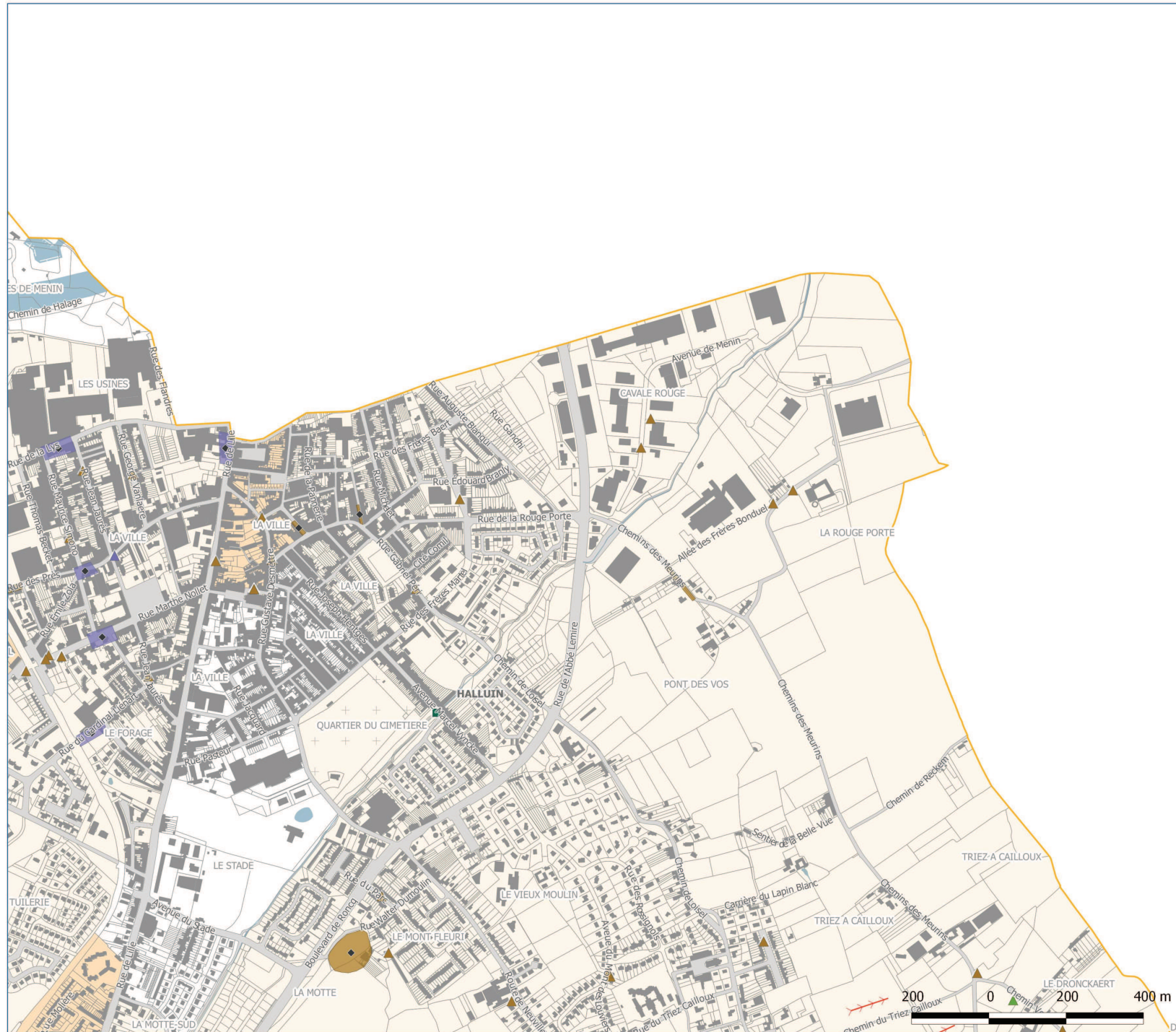
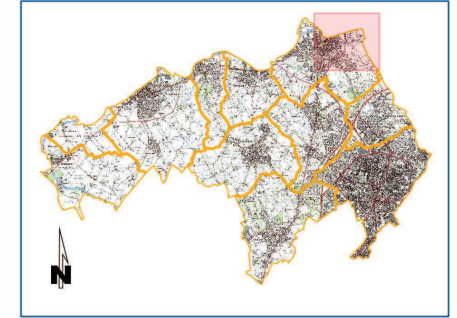
Au sud d'Halluin, le quartier du Noir Pot est encore plus souvent touché (5 fois depuis 1980). Ce secteur reçoit les eaux qui s'écoulent depuis le mont d'Halluin à l'est avec de très fortes déclivités et donc des eaux qui arrivent au niveau des habitations du secteur nord-est avec de fortes vitesses. En outre, ce quartier est bordé au sud-ouest par la becque de Neuville, contenue en rive gauche par le remblai de D191 et qui déborde donc préférentiellement en rive droite au droit de l'usine TRISELEC, historiquement inondée.

**Au total, 20 repères d'inondations (quantifiés) ont pu être reconstitués sur la commune d'Halluin. Les fiches repères correspondantes sont:**





- **HALL\_07\_2005\_01-02**
- **HALL\_09\_2005\_01 à 17**
- **HALL\_1998\_01**
- **HALL\_1996\_01**




## Commune d'Halluin



### Éléments généraux

-  Limites communales
-  Parcellaire du cadastre
-  Bâti
-  Cours d'eau et pièces d'eau


































### Phénomènes historiques

-  Axes d'écoulement observés / répertoriés

### Nombre d'événements observés par secteur

-  < 2
-  3 à 4
-  5 à 7
-  8 à 9

### Témoignages et laisses d'inondation

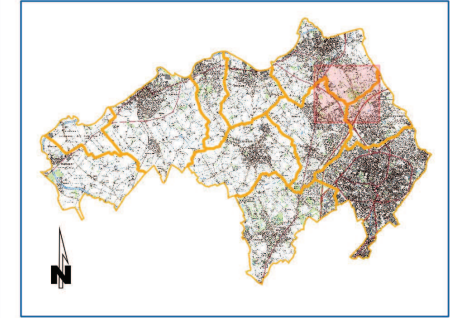
- Code couleur :
- |   |   |   |   |                        |
|---|---|---|---|------------------------|
|  |  |  |  | <b>Novembre 1991</b>   |
|  |  |  |  | <b>Juin 1998</b>       |
|  |  |  |  | <b>Juin 2002</b>       |
|  |  |  |  | <b>Juillet 2005</b>    |
|  |  |  |  | <b>Septembre 2005</b>  |
|  |  |  |  | <b>Juillet 2007</b>    |
|  |  |  |  | <b>Autre événement</b> |
-  Débordement  
 Ruissellement  
 Ruissellement + débordement  
 Information non disponible  
 Zone inondée

- Pour les éléments surfaciques, un symbole, suivant la symbologie des témoignages ponctuels, décrit la nature de l'événement, lorsque celle-ci est connue. Exemple : un rond pour un phénomène de débordement de réseaux.

# Cartographie des phénomènes historiques



## Communes d'Halluin, Neuville-en-Ferrain et Roncq



**Eléments généraux**

- Limites communales
- Parcellaire du cadastre
- Bâti
- Cours d'eau et pièces d'eau

**Phénomènes historiques**

- Axes d'écoulement observés / répertoriés

Nombre d'événements observés par secteur

- < 2
- 3 à 4
- 5 à 7
- 8 à 9

**Témoignages et laisses d'inondation**

Code couleur :

●	◆	◆	▲	<b>Novembre 1991</b>
●	◆	◆	▲	<b>Juin 1998</b>
●	◆	◆	▲	<b>Juin 2002</b>
●	◆	◆	▲	<b>Juillet 2005</b>
●	◆	◆	▲	<b>Septembre 2005</b>
●	◆	◆	▲	<b>Juillet 2007</b>
●	◆	◆	▲	<b>Autre événement</b>

■ Débordement  
 ■ Ruissellement  
 ■ Ruissellement + débordement  
 ■ Information non disponible

■ Pour les éléments surfaciques, un symbole, suivant la symbolique des témoignages ponctuels, décrit la nature de l'événement, lorsque celle-ci est connue. Exemple : un rond pour un phénomène de débordement de réseaux.

Direction départementale des Territoires et de la Mer Nord

Liberté • Égalité • Fraternité  
 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

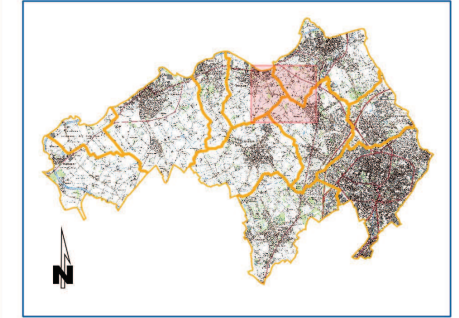
Système de coordonnées : Lambert 93 (RGF93)  
 Projection : Lambert conique conforme  
 Source : DGI-cadastre 2011

V0.1\_dec\_2012

# Cartographie des phénomènes historiques



## Communes de Bousbecque, Roncq et Halluin



### Éléments généraux

- Limites communales
- Parcellaire du cadastre
- Bâti
- Cours d'eau et pièces d'eau

### Phénomènes historiques

- Axes d'écoulement observés / répertoriés

### Nombre d'événements observés par secteur

- < 2
- 3 à 4
- 5 à 7
- 8 à 9

### Témoignages et laisses d'inondation

- Code couleur :
- |  |  |                        |
|--|--|------------------------|
|  |  | <b>Novembre 1991</b>   |
|  |  | <b>Juin 1998</b>       |
|  |  | <b>Juin 2002</b>       |
|  |  | <b>Juillet 2005</b>    |
|  |  | <b>Septembre 2005</b>  |
|  |  | <b>Juillet 2007</b>    |
|  |  | <b>Autre événement</b> |
- Débordement  
 Ruissellement  
 Ruissellement + débordement  
 Information non disponible  
 Zone inondée

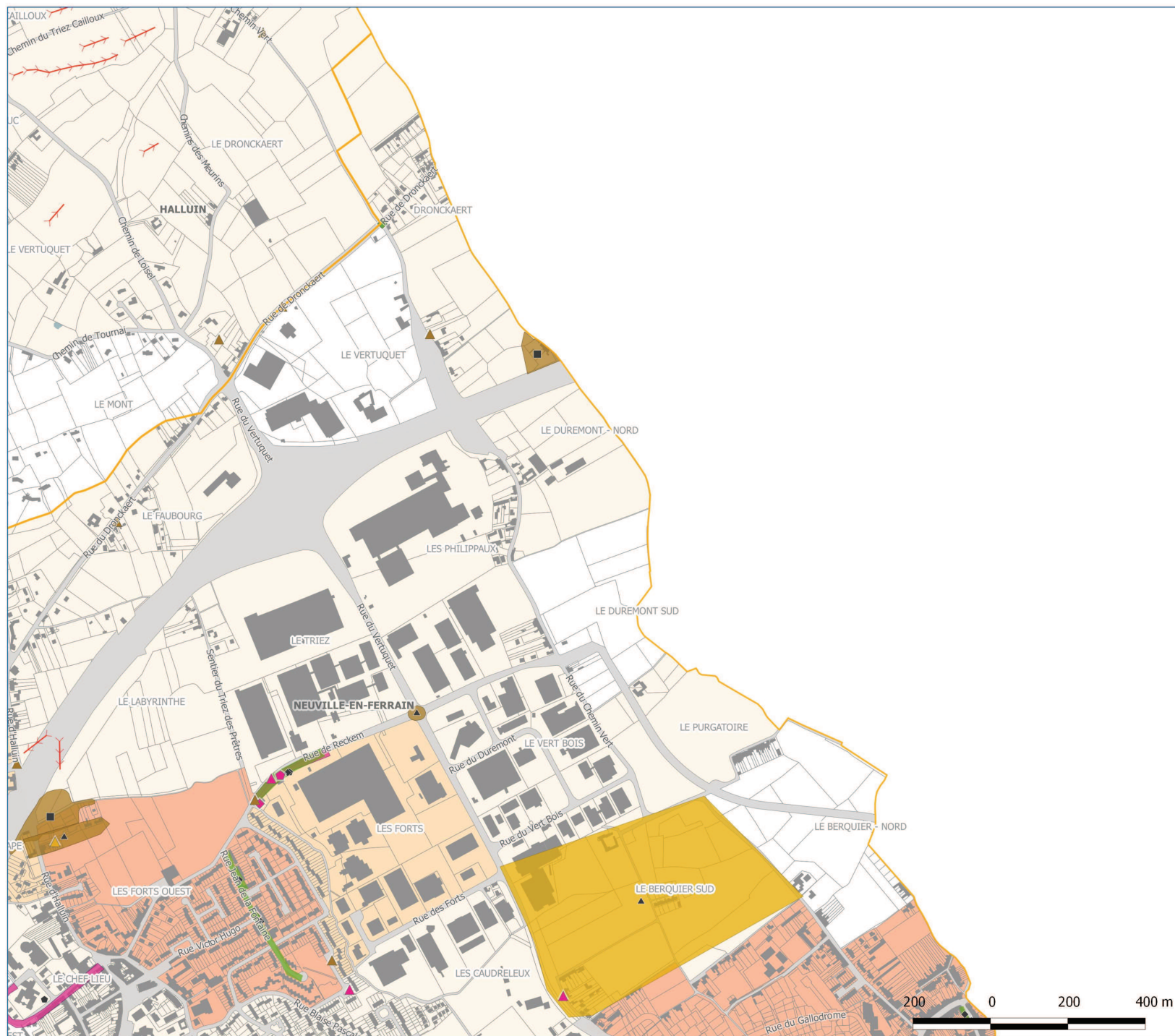
- Pour les éléments surfaciques, un symbole, suivant la symbologie des témoignages ponctuels, décrit la nature de l'événement, lorsque celle-ci est connue. Exemple : un rond pour un phénomène de débordement de réseaux.



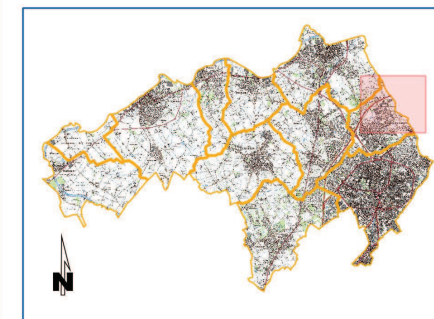
Direction départementale  
des Territoires et de la Mer  
Nord

Système de coordonnées : Lambert 93 (RGF93)  
Projection : Lambert conique conforme  
Source : DGI-cadastre 2011

# Cartographie des phénomènes historiques



## Communes de Neuville-en-Ferrain et Halluin



### Éléments généraux

- Limites communales
- Parcellaire du cadastre
- Bâti
- Cours d'eau et pièces d'eau

### Phénomènes historiques

- Axes d'écoulement observés / répertoriés

### Nombre d'événements observés par secteur

- < 2
- 3 à 4
- 5 à 7
- 8 à 9

### Témoignages et laisses d'inondation

- Code couleur :
- |  |  |                        |
|--|--|------------------------|
|  |  | <b>Novembre 1991</b>   |
|  |  | <b>Juin 1998</b>       |
|  |  | <b>Juin 2002</b>       |
|  |  | <b>Juillet 2005</b>    |
|  |  | <b>Septembre 2005</b>  |
|  |  | <b>Juillet 2007</b>    |
|  |  | <b>Autre événement</b> |
- Débordement  
 Débordement réseaux  
 Ruissellement  
 Ruissellement + débordement  
 Information non disponible

- Pour les éléments surfaciques, un symbole, suivant la symbologie des témoignages ponctuels, décrit la nature de l'événement, lorsque celle-ci est connue. Exemple : un rond pour un phénomène de débordement de réseaux.



Direction départementale  
des Territoires et de la Mer  
Nord

Système de coordonnées : Lambert 93 (RGF93)  
Projection : Lambert conique conforme  
Source : DGI-cadastre 2011