

VILLE DE BARENTIN

SEINE-MARITIME



COMMUNE DE BARENTIN

ETUDE APPROFONDIE DE ZONAGE DES EAUX PLUVIALES DE LA COMMUNE DE BARENTIN

ATLAS CARTOGRAPHIQUE



Mai 2010

EAU & ENVIRONNEMENT



GUIGUES SA
SETEGUE
EOG
AEDIA CONSEIL
ATOS ENVIRONNEMENT

Agence Ile de France Est

53 rue Charles Frérot
94257 GENTILLY
Tél. : +33 (0)1 41 98 68 00
Fax : +33 (0)1 45 47 01 48
agence.idf-est@guigues.com

Siège social : 70 rue Pierre Duhem - Pôle d'activités d'Aix-en-Provence - 13856 AIX-EN-PROVENCE CEDEX 3 - Tél. : +33 (0)4 42 16 65 00 - Fax : +33 (0)4 42 39 78 34 - contact@guigues.com
S.A.S au capital de 1.696.050 € - Groupe GED - R.C. Aix 73 B 188 - SIRET 780 141 107 00091 - APE 7112B. www.ged.fr



VILLE DE BARENTIN

ETUDE APPROFONDIE DE ZONAGE
DES EAUX PLUVIALES DE LA COMMUNE DE BARENTIN
Carte n°1
Délimitation des bassins versants en amont de Barentin

Légende :

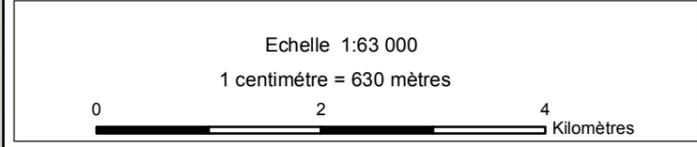
- Bassin versant
- Grand sous bassin versant

Réseau hydrographique principal :

- Rivière permanente
- Talweg sec

Altitude (en m) :

- Elevée : 186
- Faible : 1
- Sommet



Source : IGN© SCAN25© BDALTI©; Cadastre



ETUDE APPROFONDIEE DE ZONAGE DES EAUX PLUVIALES DE LA COMMUNE DE BARENTIN Carte n°2 Découpage en bassins élémentaires et localisation des ouvrages

Légende :



Bassin versant

Bassins élémentaires selon grands sous bassins versants :

	Austreberthe	Nbre BE : 21 - 20.1; 21.1; 21.2 ...
	Aval de Barentin	Nbre BE : 12 - 90.3; 91.2; 200.1...
	Boieldieu	Nbre BE : 3 - 178.1; 179.1; 180.1
	Coteaux	Nbre BE : 2 - 17.1; 17.2
	Mesnil Roux	Nbre BE : 2 - 185.1; 186.1
	Saffimbec	Nbre BE : 29 - 40.1; 40.2; 41.1; ...
	Saint Hélier	Nbre BE : 34 - 1.1; 2.1; 2.2; ...
	Vallée d'Ecalles	Nbre BE : 2 - 176.1; 177.1
	Versant de Barentin 1	Nbre BE : 2 - 170.2; 170.3
	Versant de Barentin 2	Nbre BE : 6 - 182.1; 183.1; 184.1

Réseau hydrographique principal :

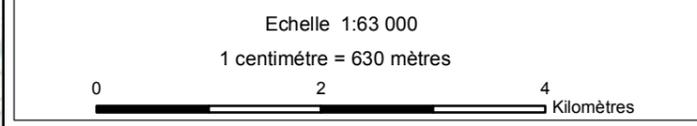
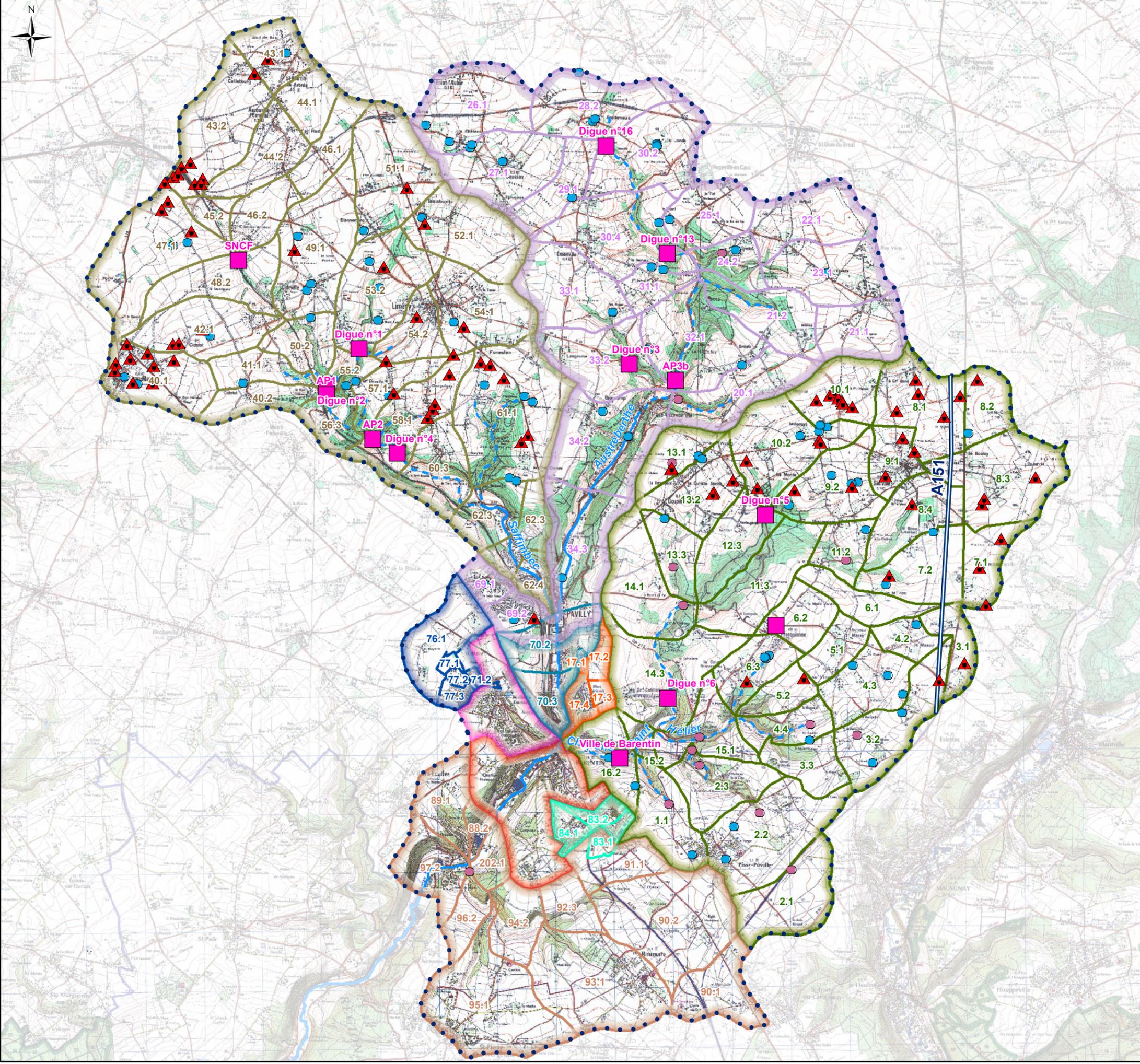
- Rivière permanente
- Talweg sec

Type de rétentions :

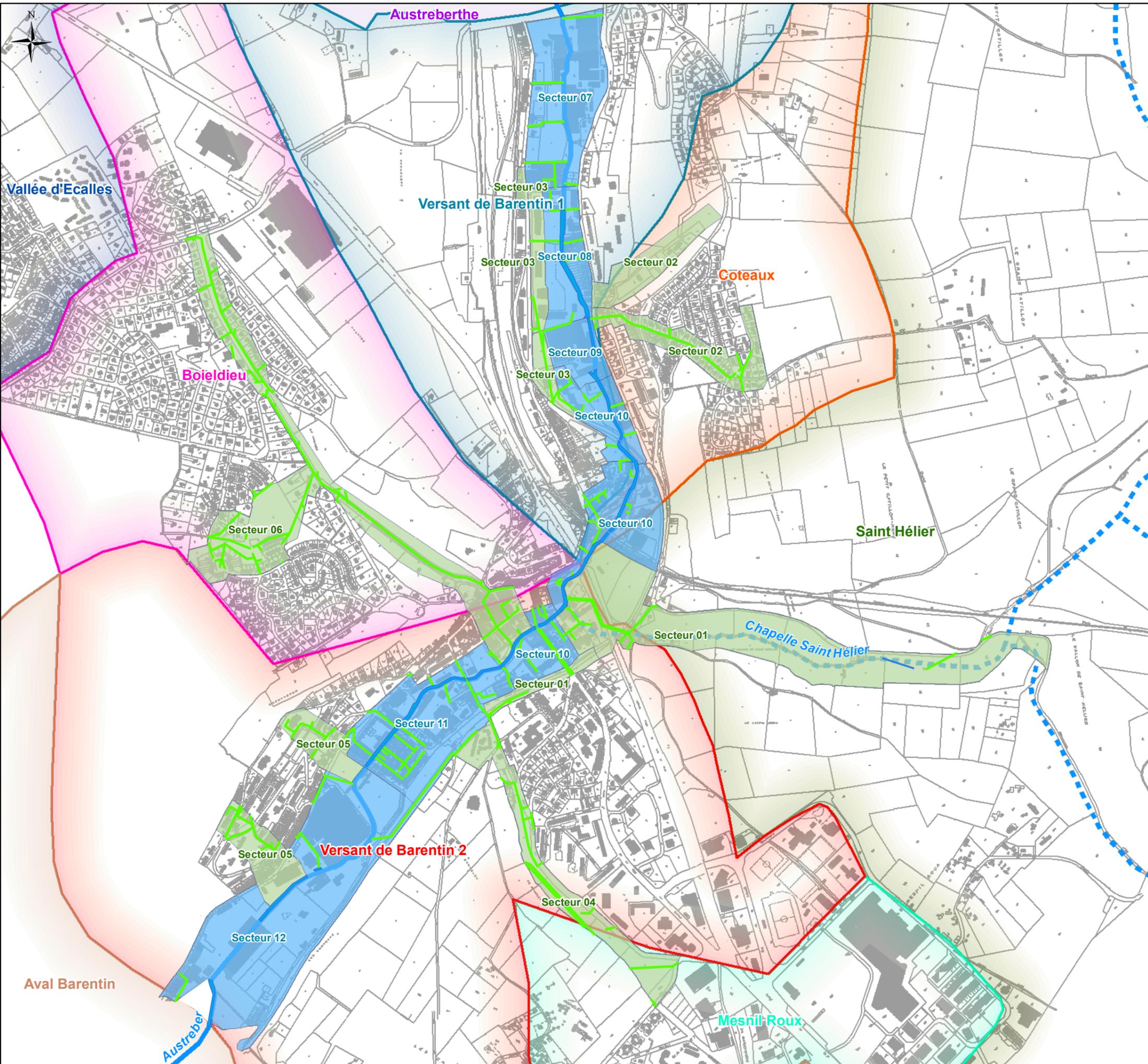
- Rétention envisagée
- Rétention diffuse
- Rétention structurante

Type de cavités :

- Bétoire
- Marnière



Source : IGN © SCAN25 © BDALTI © Cadastre



ETUDE APPROFONDIE DE ZONAGE
DES EAUX PLUVIALES DE LA COMMUNE DE BARENTIN
Carte n°3
Zones vulnérables sur la commune de Barentin

Légende :

 Bassin versant

Réseau d'assainissement principal :

 Collecteur eaux pluviales

Zones vulnérables* selon l'origine du désordre :

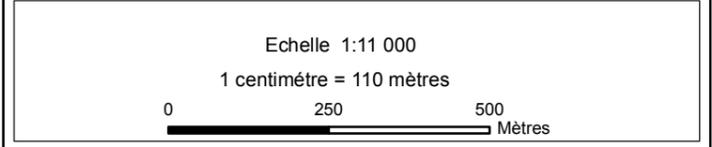
 Non maîtrise des ruissellements

Numéro :	Nom :
Secteur 01	Vallon de Saint Héliér
Secteur 02	Les coteaux : Géricault et Catillon
Secteur 03	Le flanc Ouest de la vallée
Secteur 04	Le vallon du Bois d'Epinay
Secteur 05	Le quartier de Normandie
Secteur 06	Courvaudon / Kennedy / avenue de Boieldieu
Secteur 07	Usine Gaillard

 Débordements de l'Austreberthe

Numéro :	Nom :
Secteur 07	Usine Gaillard
Secteur 08	De l'usine Gaillard aux établissements Deren
Secteur 09	Les établissements Deren
Secteur 10	A l'aval des établissements Deren
Secteur 11	En amont des usines Badin

(*) Zones de part sa morphologie et de part la présence de bassin versant conséquent à l'amont est susceptible de voir des écoulements importants; l'aléa (le phénomène), puis le risque de désordres restent à qualifier et à quantifier sur ces zones.



Source : IGN© SCAN25© BDALTI©; Cadastre



ETUDE APPROFONDIEE DE ZONAGE
DES EAUX PLUVIALES DE LA COMMUNE DE BARENTIN

Carte n°4 - 1

Analyse des zones submersibles sur Barentin

Légende :



Bassin versant

Réseau d'assainissement principal :



Collecteur eaux pluviales

Zone de submersions selon l'atlas des Plus Hautes Eaux Connues :

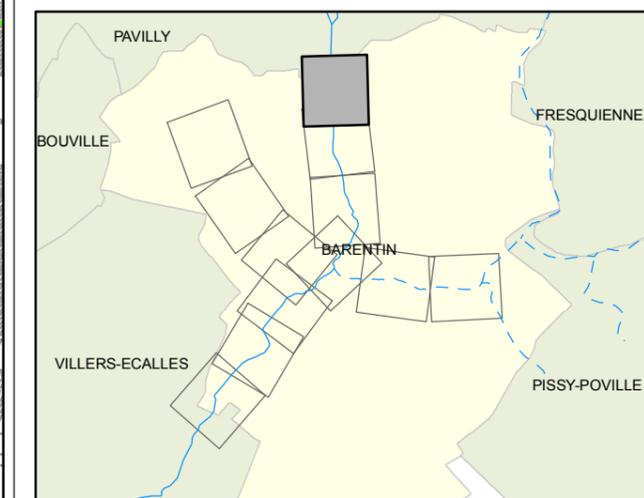
- Hauteur d'eau > 1m
- Hauteur d'eau comprise entre 0.5 et 1m
- Hauteur d'eau < 0.5m

Désordres recensés selon le témoignage des Services Techniques et selon les déclarations des dégâts :

- Habitation inondée 1999
- Habitation inondée 2000
- Habitation inondée 1999-2000
- Zones inondées en mai 2000

Relief :

▲ Altitude en mètre NGF



Source : IGN © SCAN25@ BDALTI@ Cadastre

Echelle 1:2 000

1 centimètre = 20 mètres





ETUDE APPROFONDIEE DE ZONAGE
DES EAUX PLOUVIALES DE LA COMMUNE DE BARENTIN

Carte n°4 - 2

Analyse des zones submersibles sur Barentin

Légende :



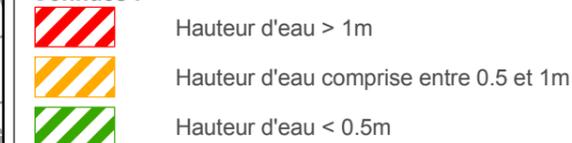
Bassin versant

Réseau d'assainissement principal :

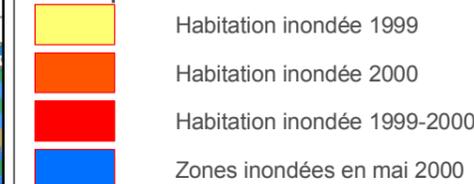


Collecteur eaux pluviales

Zone de submersions selon l'atlas des Plus Hautes Eaux
Connues :



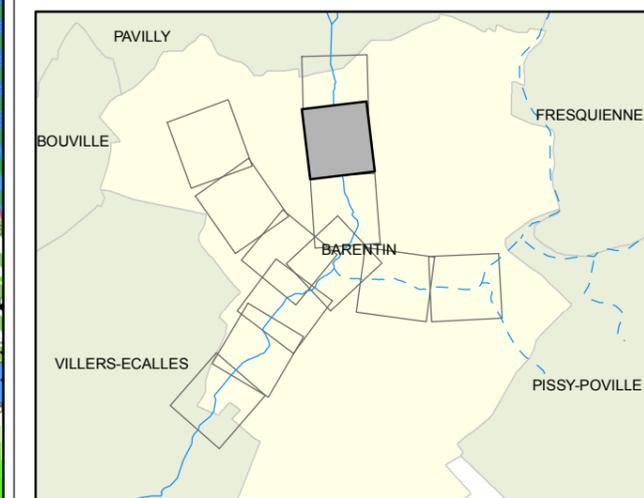
Désordres recensés selon le témoignage des Services
Techniques et selon les déclarations des dégâts :



Relief :



Altitude en mètre NGF



Source : IGN © SCAN25® BDALTI®, Cadastre

Echelle 1:2 000

1 centimètre = 20 mètres





ETUDE APPROFONDIEE DE ZONAGE
DES EAUX PLUVIALES DE LA COMMUNE DE BARENTIN

Carte n°4 - 3

Analyse des zones submersibles sur Barentin

Légende :



Bassin versant

Réseau d'assainissement principal :



Collecteur eaux pluviales

Zone de submersions selon l'atlas des Plus Hautes Eaux Connues :

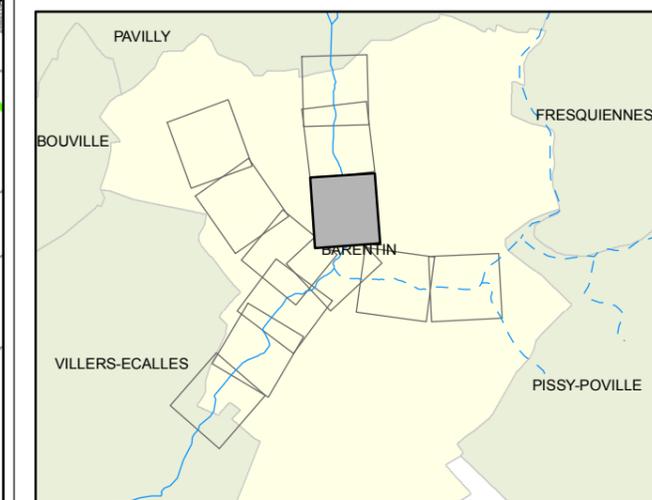
-  Hauteur d'eau > 1m
-  Hauteur d'eau comprise entre 0.5 et 1m
-  Hauteur d'eau < 0.5m

Désordres recensés selon le témoignage des Services Techniques et selon les déclarations des dégâts :

-  Habitation inondée 1999
-  Habitation inondée 2000
-  Habitation inondée 1999-2000
-  Zones inondées en mai 2000

Relief :

-  Altitude en mètre NGF



Source : IGN © SCAN25 © BDALTI © Cadastre

Echelle 1:2 000

1 centimètre = 20 mètres





ETUDE APPROFONDIEE DE ZONAGE
DES EAUX PLOUVIALES DE LA COMMUNE DE BARENTIN

Carte n°4 - 4

Analyse des zones submersibles sur Barentin

Légende :

Bassin versant

Réseau d'assainissement principal :

Collecteur eaux pluviales

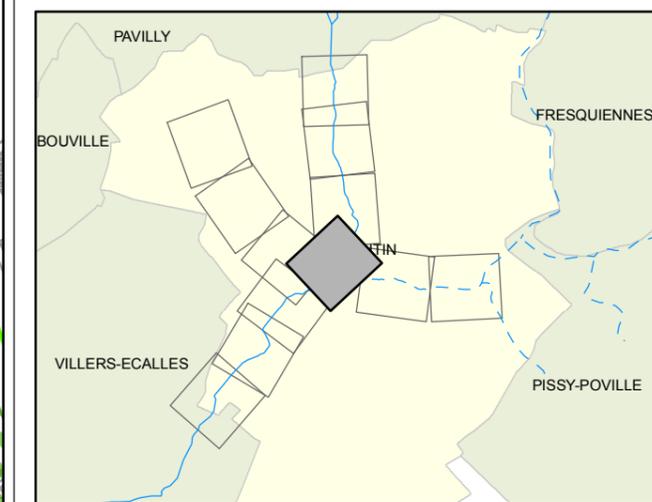
Zone de submersions selon l'atlas des Plus Hautes Eaux Connues :

- Hauteur d'eau > 1m
- Hauteur d'eau comprise entre 0.5 et 1m
- Hauteur d'eau < 0.5m

Désordres recensés selon le témoignage des Services Techniques et selon les déclarations des dégâts :

- Habitation inondée 1999
- Habitation inondée 2000
- Habitation inondée 1999-2000
- Zones inondées en mai 2000

Relief :
 Altitude en mètre NGF



Echelle 1:2 000
1 centimètre = 20 mètres



ETUDE APPROFONDIEE DE ZONAGE
DES EAUX PUVIALES DE LA COMMUNE DE BARENTIN

Carte n°4 - 5

Analyse des zones submersibles sur Barentin

Légende :



Bassin versant

Réseau d'assainissement principal :



Collecteur eaux pluviales

Zone de submersions selon l'atlas des Plus Hautes Eaux Connues :



Hauteur d'eau > 1m



Hauteur d'eau comprise entre 0.5 et 1m



Hauteur d'eau < 0.5m

Désordres recensés selon le témoignage des Services Techniques et selon les déclarations des dégâts :



Habitation inondée 1999



Habitation inondée 2000



Habitation inondée 1999-2000

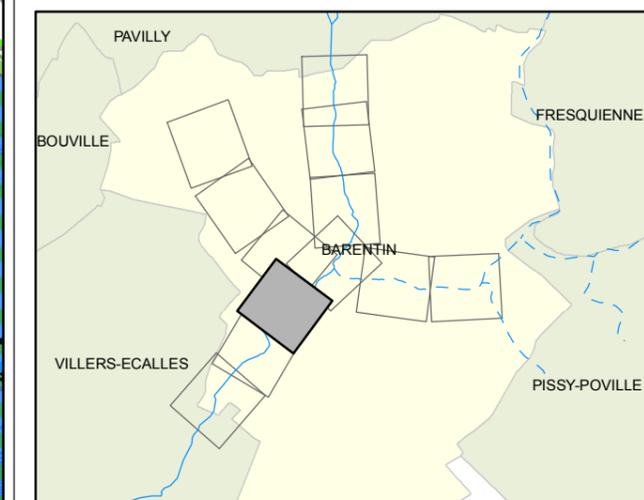


Zones inondées en mai 2000

Relief :



Altitude en mètre NGF



Source : IGN © SCAN25@ BDALTI@ Cadastre

Echelle 1:2 000

1 centimètre = 20 mètres





ETUDE APPROFONDIE DE ZONAGE
DES EAUX PUVIALES DE LA COMMUNE DE BARENTIN

Carte n°4 - 6

Analyse des zones submersibles sur Barentin

Légende :



Bassin versant

Réseau d'assainissement principal :



Collecteur eaux pluviales

Zone de submersions selon l'atlas des Plus Hautes Eaux Connues :



Hauteur d'eau > 1m



Hauteur d'eau comprise entre 0.5 et 1m



Hauteur d'eau < 0.5m

Désordres recensés selon le témoignage des Services Techniques et selon les déclarations des dégâts :



Habitation inondée 1999



Habitation inondée 2000



Habitation inondée 1999-2000

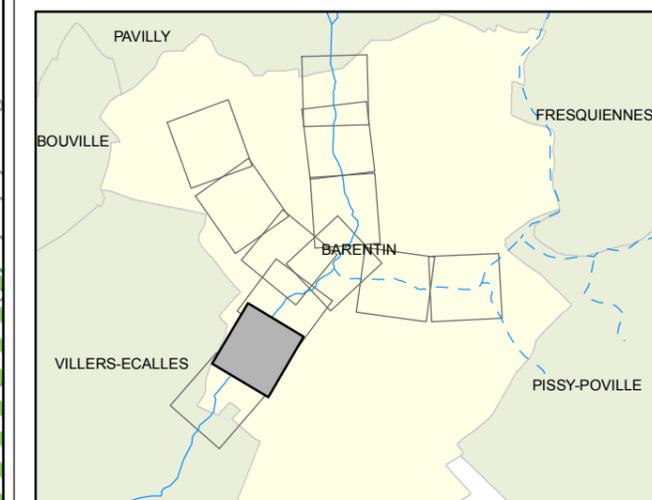


Zones inondées en mai 2000

Relief :



Altitude en mètre NGF



Source : IGN © SCAN25 © BDALTI © Cadastre

Echelle 1:2 000

1 centimètre = 20 mètres





ETUDE APPROFONDIEE DE ZONAGE
DES EAUX PUVIALES DE LA COMMUNE DE BARENTIN

Carte n°4 - 7

Analyse des zones submersibles sur Barentin

Légende :



Réseau d'assainissement principal :



Zone de submersions selon l'atlas des Plus Hautes Eaux Connues :

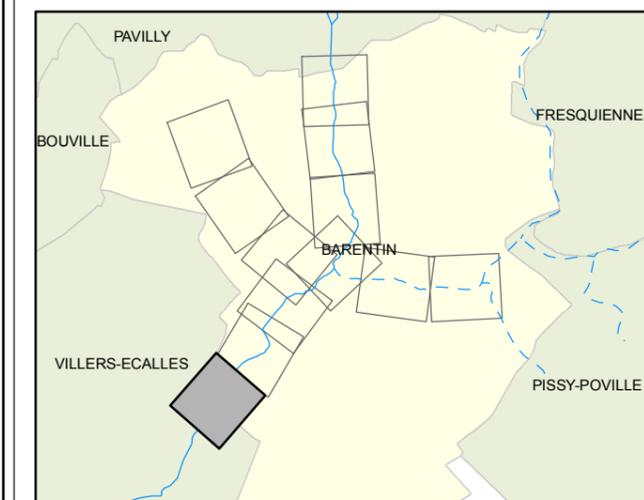
- Hauteur d'eau > 1m
- Hauteur d'eau comprise entre 0.5 et 1m
- Hauteur d'eau < 0.5m

Désordres recensés selon le témoignage des Services Techniques et selon les déclarations des dégâts :

- Habitation inondée 1999
- Habitation inondée 2000
- Habitation inondée 1999-2000
- Zones inondées en mai 2000

Relief :

- Altitude en mètre NGF



Source : IGN© SCAN25© BDALTI© Cadastre

Echelle 1:2 000

1 centimètre = 20 mètres





ETUDE APPROFONDIE DE ZONAGE
DES EAUX PLUVIALES DE LA COMMUNE DE BARENTIN

Carte n°4 - 9

Analyse des zones submersibles sur Barentin

Légende :



Bassin versant

Réseau d'assainissement principal :



Collecteur eaux pluviales

Zone de submersions selon l'atlas des Plus Hautes Eaux
Connues :



Hauteur d'eau > 1m



Hauteur d'eau comprise entre 0.5 et 1m



Hauteur d'eau < 0.5m

Désordres recensés selon le témoignage des Services
Techniques et selon les déclarations des dégâts :



Habitation inondée 1999



Habitation inondée 2000



Habitation inondée 1999-2000

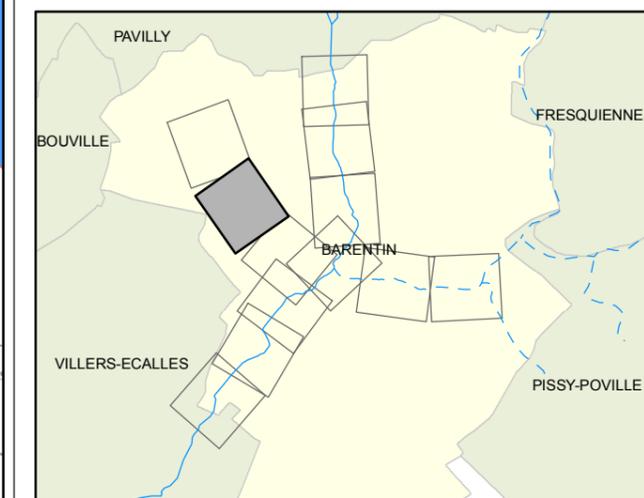


Zones inondées en mai 2000

Relief :



Altitude en mètre NGF



Source : IGN © SCAN25® BDALTI®, Cadastre

Echelle 1:2 000

1 centimètre = 20 mètres





ETUDE APPROFONDIEE DE ZONAGE
DES EAUX PUVIALES DE LA COMMUNE DE BARENTIN

Carte n°4 - 10

Analyse des zones submersibles sur Barentin

Légende :



Bassin versant

Réseau d'assainissement principal :



Collecteur eaux pluviales

Zone de submersions selon l'atlas des Plus Hautes Eaux
Connues :



Hauteur d'eau > 1m



Hauteur d'eau comprise entre 0.5 et 1m



Hauteur d'eau < 0.5m

Désordres recensés selon le témoignage des Services
Techniques et selon les déclarations des dégâts :



Habitation inondée 1999



Habitation inondée 2000



Habitation inondée 1999-2000

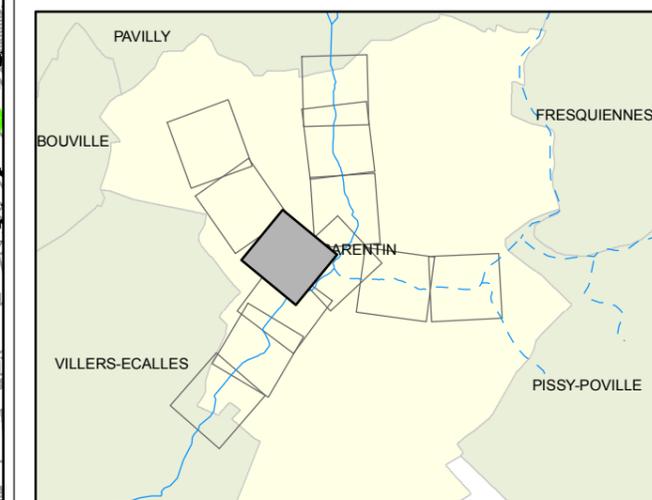


Zones inondées en mai 2000

Relief :



Altitude en mètre NGF



Source : IGN© SCAN25© BDALTI© Cadastre

Echelle 1:2 000

1 centimètre = 20 mètres





VILLE DE BARENTIN



VILLE DE BARENTIN

ETUDE APPROFONDIE DE ZONAGE
DES EAUX PLUVIALES DE LA COMMUNE DE BARENTIN

Carte n°4 - 11

Analyse des zones submersibles sur Barentin

Légende :



Bassin versant

Réseau d'assainissement principal :



Collecteur eaux pluviales

Zone de submersions selon l'atlas des Plus Hautes Eaux
Connues :



Hauteur d'eau > 1m



Hauteur d'eau comprise entre 0.5 et 1m



Hauteur d'eau < 0.5m

Désordres recensés selon le témoignage des Services
Techniques et selon les déclarations des dégâts :



Habitation inondée 1999



Habitation inondée 2000



Habitation inondée 1999-2000

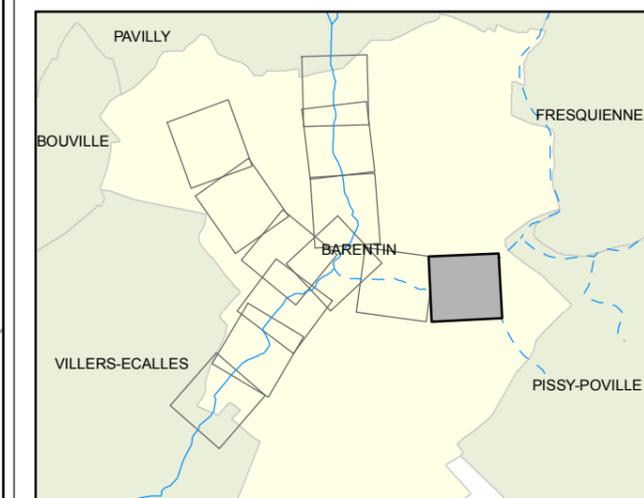


Zones inondées en mai 2000

Relief :



Altitude en mètre NGF



Source : IGN© SCAN25© BDALTI© Cadastre

Echelle 1:2 000

1 centimètre = 20 mètres



09CT00930



Mai 2010



VILLE DE BARENTIN

SEINE-MARITIME



VILLE DE BARENTIN

ETUDE APPROFONDIEE DE ZONAGE
DES EAUX PUVIALES DE LA COMMUNE DE BARENTIN

Carte n°4 - 12

Analyse des zones submersibles sur Barentin

Légende :



Bassin versant

Réseau d'assainissement principal :



Collecteur eaux pluviales

Zone de submersions selon l'atlas des Plus Hautes Eaux
Connues :



Hauteur d'eau > 1m



Hauteur d'eau comprise entre 0.5 et 1m



Hauteur d'eau < 0.5m

Désordres recensés selon le témoignage des Services
Techniques et selon les déclarations des dégâts :



Habitation inondée 1999



Habitation inondée 2000



Habitation inondée 1999-2000

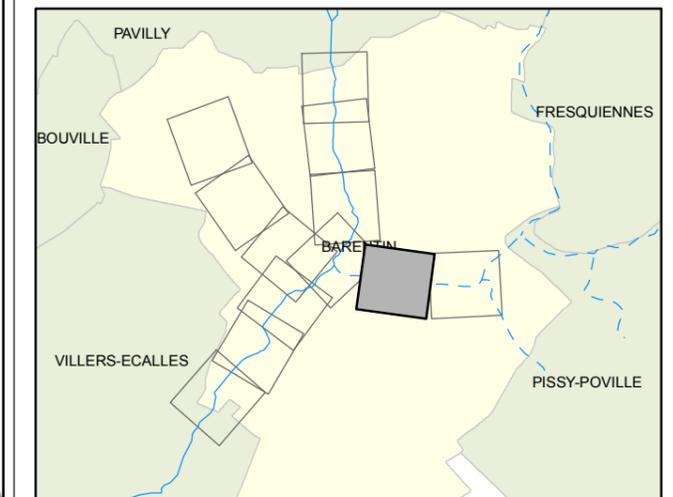


Zones inondées en mai 2000

Relief :



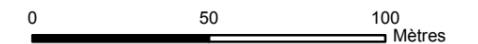
Altitude en mètre NGF



Source : IGN© SCAN25© BDALTI©, Cadastre

Echelle 1:2 000

1 centimètre = 20 mètres

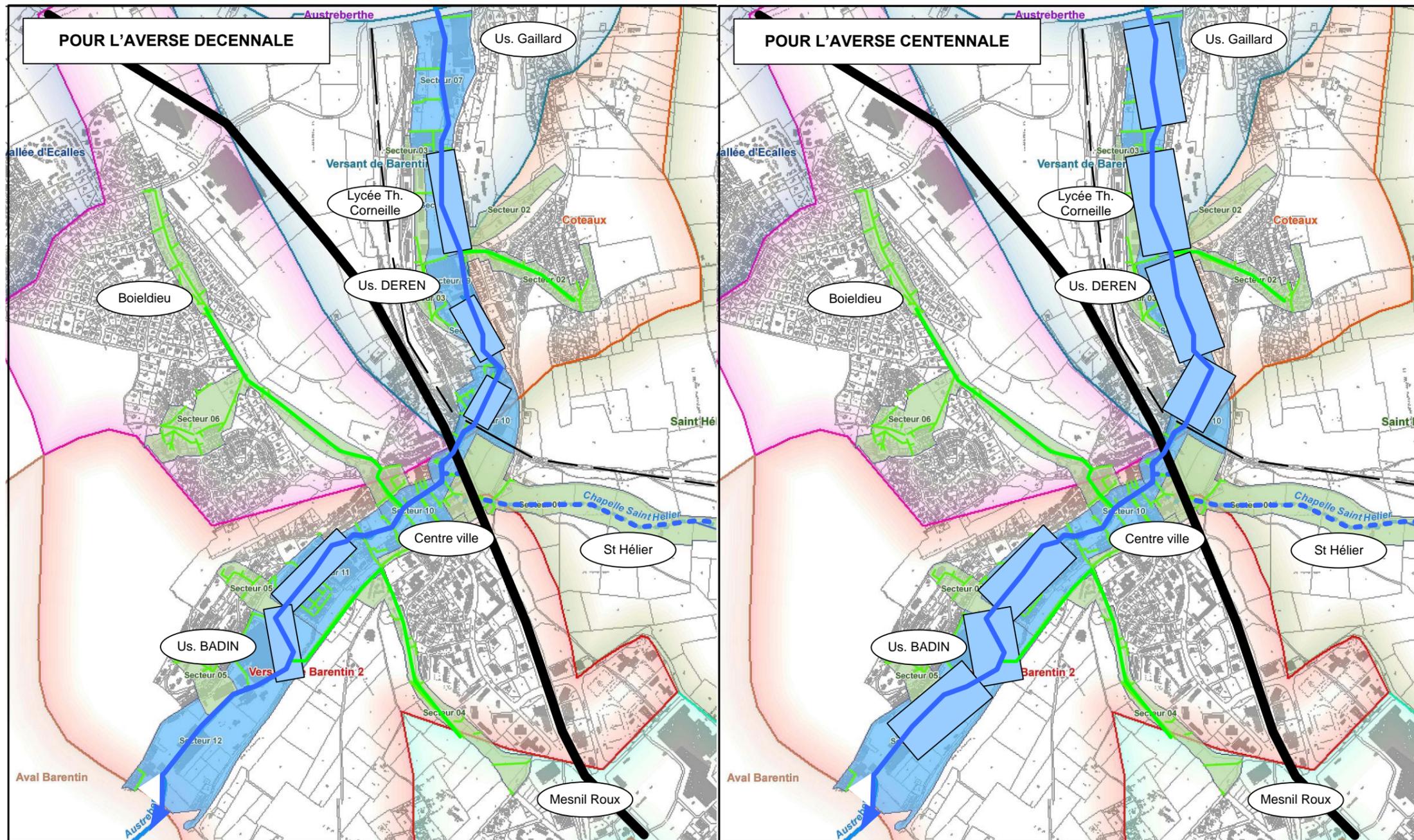


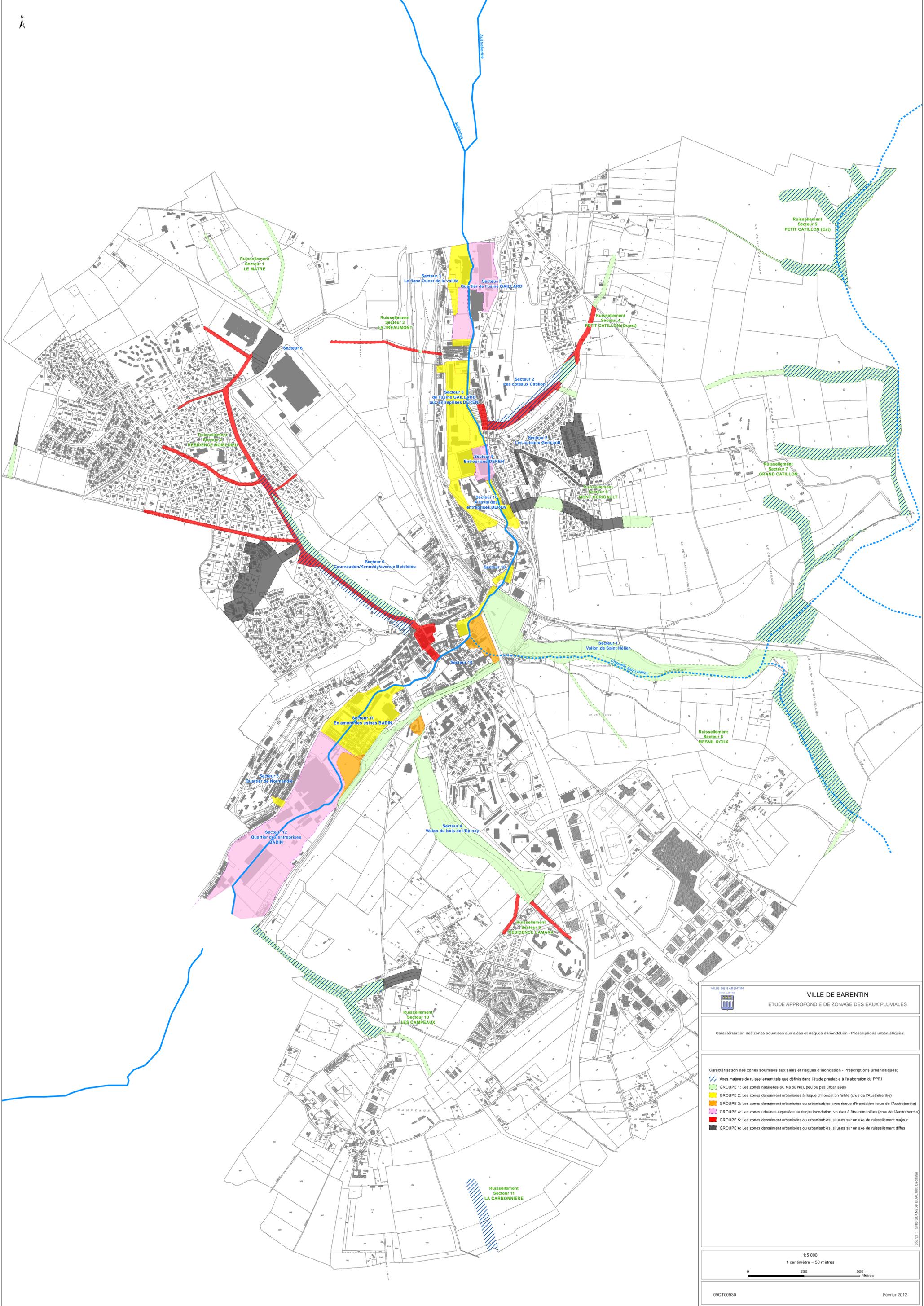
09CT00930



Mai 2010

Zone de débordements dommageables
dans la situation de référence (2000)





VILLE DE BARENTIN
 ETUDE APPROFONDIEE DE ZONAGE DES EAUX PLUVIALES

Caractérisation des zones soumises aux aléas et risques d'inondation - Prescriptions urbanistiques:

Caractérisation des zones soumises aux aléas et risques d'inondation - Prescriptions urbanistiques:

- Axes majeurs de ruissellement tels que définis dans l'étude préalable à l'élaboration du PPRI
- GROUPE 1: Les zones naturelles (A, Na ou Nb), peu ou pas urbanisées
- GROUPE 2: Les zones densément urbanisées à risque d'inondation faible (cru de l'Austreberthe)
- GROUPE 3: Les zones densément urbanisées ou urbanisables avec risque d'inondation (cru de l'Austreberthe)
- GROUPE 4: Les zones urbaines exposées au risque d'inondation, vouées à être remaniées (cru de l'Austreberthe)
- GROUPE 5: Les zones densément urbanisées ou urbanisables, situées sur un axe de ruissellement majeur
- GROUPE 6: Les zones densément urbanisées ou urbanisables, situées sur un axe de ruissellement diffus

1:5 000
 1 centimètre = 50 mètres

0 250 500 Mètres

09CT00930 Février 2012

Source : IGN, SCANSER, BDALTI®, Cadastre