

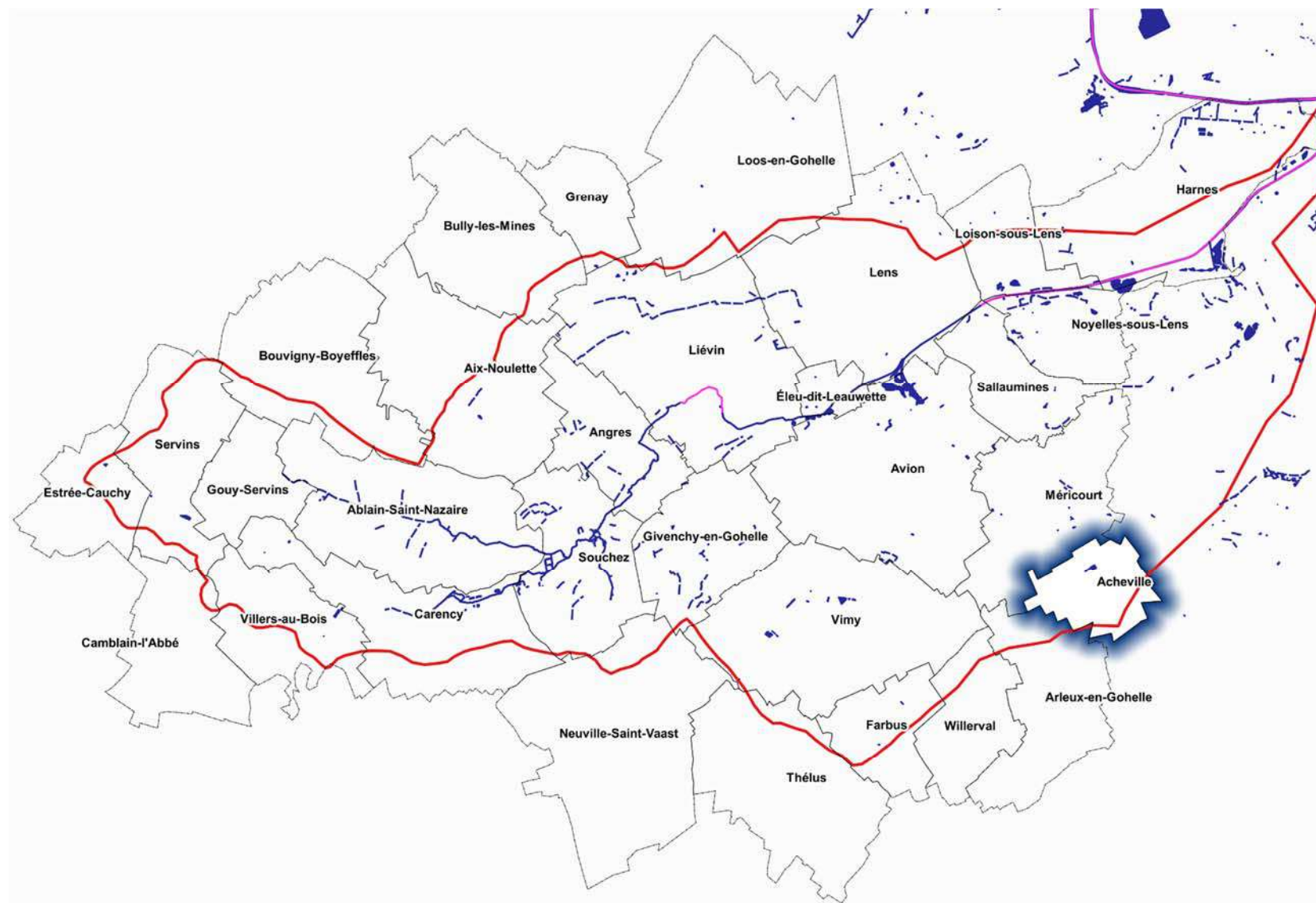
Synthèse communale des inondations

Commune d'ACHEVILLE

La plaquette a pour objectif de regrouper les connaissances acquises à l'échelle communale sur les problématiques d'inondation par ruissellement ou débordement de cours d'eau.

Les rubriques présentées sont les suivantes :

- 1) **Contexte** : synthèse des échanges avec les communes et historique des inondations
- 2) **Cartographie de synthèse communale** : une carte regroupant les traces des inondations passées et une carte indiquant le fonctionnement hydraulique
- 3) **Repères de crue** : fiches détaillant les hauteurs d'inondation relevées sur le terrain lors des enquêtes de décembre 2019 ainsi que la date et l'origine de l'événement



20/09/2014
ACHEVILLE



20/09/2014
ACHEVILLE



07/06/2016
ANGRES



31/05/2016
ABLAIN-ST-NAZAIRE

1 CONTEXTE

Nota : les éléments suivants sont issus en grande partie des entretiens réalisés en 2016 suite aux intempéries du 31 mai et 07 juin 2016.

Selon le questionnaire, la commune n'est pas impactée par des inondations par ruissellement.



DETERMINATION DES ALEAS D'INONDATION SUR LE TERRITOIRE DE LA SOUCHEZ

2 CARTOGRAPHIE DE SYNTHESE COMMUNALE

2.1 CARTE DE SYNTHESE DES DONNEES D'ENQUETES SUR LES INONDATIONS PASSES

La cartographie suivante synthétise à l'échelle communale différents niveaux d'informations collectées au cours des enquêtes de DHE/PROLOG et SYMSAGEL à la suite des inondations du 31 mai et 07 juin 2016. On trouve sur cette carte notamment les éléments suivants :

<p>Repère de crues</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 01/08/1998 ● 07/07/2001 ● 27/08/2002 ● 20/09/2014 ● 13/08/2015 ● 31/05/2016 ● 07/06/2016 ● 09/08/2018 	Localisation des repères de crue avec un code couleur précisant l'évènement de rattachement (exemple de la couleur pour 07 juin 2016)
<p>■ Bâtiments déjà inondés</p>	Bâtiments déjà touchés par une inondation (source : SYMSAGEL)
<p>★ Embâcles (crues mai/juin 2016)</p>	Embâcles constatés lors des inondations du 31 mai et 07 juin 2016 (source : SYMSAGEL)
<p>Axes de ruissellement</p> <ul style="list-style-type: none"> ➔ Axe naturel ➔ Axe anthropique 	Axes de ruissellement naturel ou anthropique issus des enquêtes de terrain de DHE (2016) et SYMSAGEL
<p>Zones inondées</p> <ul style="list-style-type: none"> ▨ débordement de cours d'eau ▨ débordement de réseau ▨ remontée de nappe ▨ ruissellement 	<p>Zones déjà inondées par le passé avec une trame/couleur spécifique selon l'origine de l'inondation</p> <p><i>Nota : on ne retrouvera pas sur chaque commune tous les types d'inondation</i></p>
<p>Cours d'eau</p> <ul style="list-style-type: none"> — Contrôlé --- Intermittent — Permanent 	Cette couche a été produite dans le cadre de l'étude SLGRI de 2016 (source : DHE), à la suite du constat que le réseau hydrographique n'était pas toujours parfaitement positionné. La partie « cours d'eau » contrôlé correspond à la partie canalisée de la Souchez ou sous gestion de VNF.





SYNTHESE DES DONNEES COLLECTEES



Légende

Repère de crues

- 01/08/1998
- 07/07/2001
- 27/08/2002
- 20/09/2014
- 13/08/2015
- 31/05/2016
- 07/06/2016
- 09/08/2018
- Bâtiments déjà inondés
- ★ Embâcles (crues mai/juin 2016)

Zones inondées

- débordement de cours d'eau
- débordement de reseau
- remontée de nappe
- ruissellement

Axes de ruissellement

- ➔ Axe naturel
- ➔ Axe anthropique

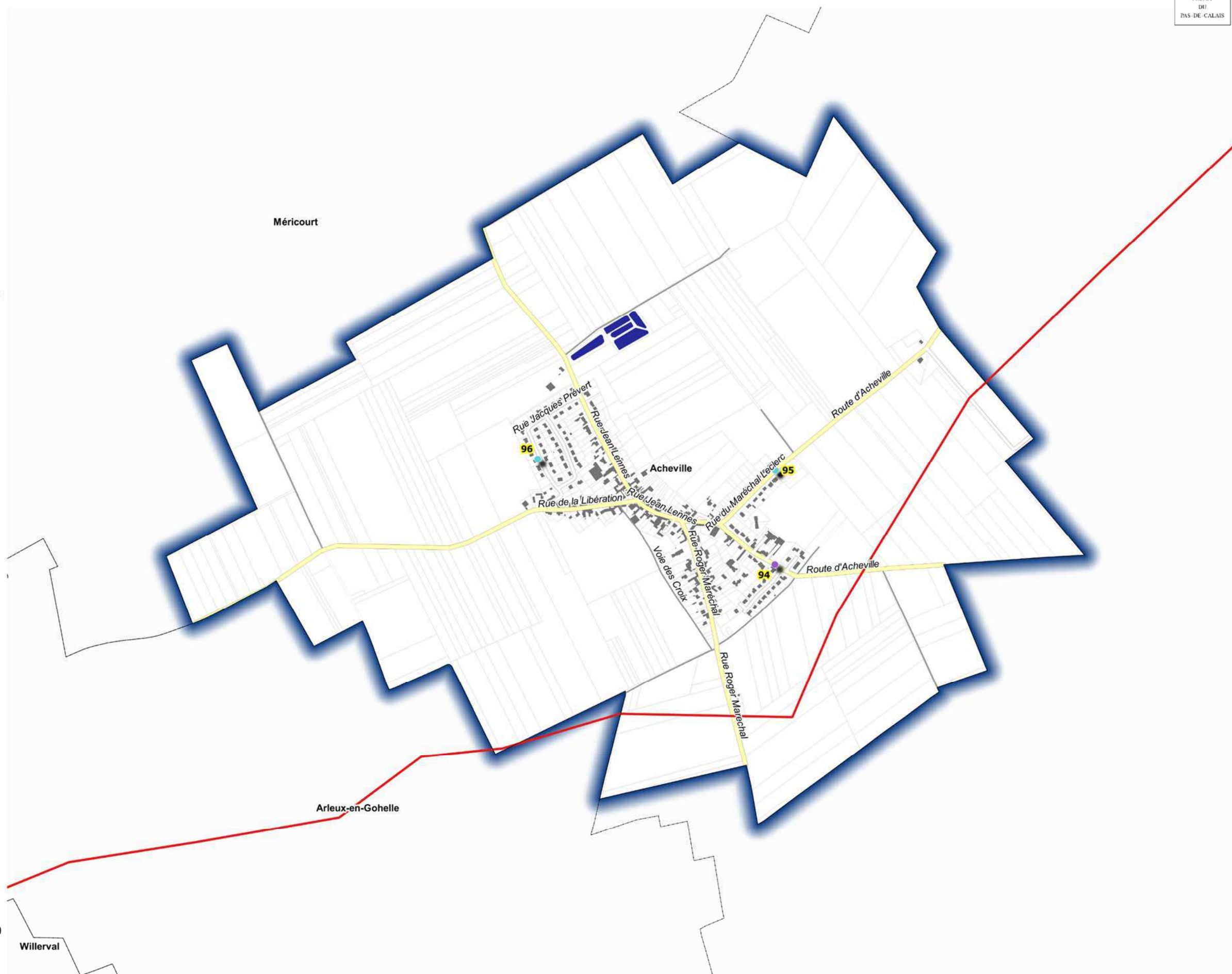
Hydrographie

- Plans d'eau
- Limites de bassin versant

Cours d'eau

- Contrôlé
- - - Intermittent
- Permanent







Date : 05/02/2020
 Source : DDTM 62
 Mentions légales : Plan - BD
 Parcellaire © IGN



DETERMINATION DES ALEAS D'INONDATION SUR LE TERRITOIRE DE LA SOUCHEZ

2.2 CARTE DE SYNTHESE DU FONCTIONNEMENT HYDRAULIQUE

La cartographie suivante est extraite de l'étude SLGRI et représente le fonctionnement hydraulique de la zone d'étude. Un zoom à l'échelle communale est proposé ci-après. Ce support permet de disposer d'une vision homogène et cohérente de l'ensemble des processus conduisant au phénomène d'inondation par ruissellement et débordement à l'échelle du bassin versant. On trouve sur cette carte notamment les éléments suivants :

<p>Zone de production</p> 	<p>Il s'agit de zones naturelles, agricoles ou urbaines de la partie amont des bassins versants, qui constituent son impluvium avec des apports sous forme de nappes d'eau (sub-centimétriques à la surface du sol) sur des pentés fortes et moyennes.</p>
<p>Zone d'accumulation potentielle</p> 	<p>Il s'agit de zones de transfert et d'accumulation des ruissellements.</p> <ul style="list-style-type: none"> Gravitairement les écoulements se concentrent vers les points les plus bas des reliefs (dépressions "en berceau", talwegs), le phénomène s'accompagnant d'une accélération des dynamiques (hauteur, vitesse, transport...). En zone naturelle ou agricole, les zones d'accumulation correspondent à des secteurs en amont d'ouvrages anthropiques (trame urbaine, ouvrage routier), faisant obstacle à l'écoulement des eaux et provoquant un stockage temporaire. <p>On caractérise ces espaces comme des zones de grand écoulement et de stockage avec des vitesse importantes (> à 0,5 m/s) et des hauteurs d'eau significatives (dépassant 0,30 m).</p>
<p>Zone de ruissellement</p> 	<p>Ils correspondent aux zones mixtes de la partie médiane et aval des bassins versants (secteurs de type glacis ou piedmont), où les pentes sont moins importantes (pentés moyenne à faible) avec des talwegs moins marqués (parfois remaniés par les labours ou la trame urbaine). Dans ces secteurs, alimentés par les ruissellements amont, les écoulements deviennent plus diffus en surface.</p> <p>On caractérise ces espaces comme des zones d'étalement avec des hauteurs d'eau généralement faibles à modérées (0,10 à 0,30 m) et des vitesse faibles.</p> <p><i>Les dégâts occasionnés sur ces secteurs concernent essentiellement les terres agricoles, selon le couvert végétal et les pentés. En milieu urbain, on peut retrouver sur ces secteurs quelques caves ou vides sanitaires inondés.</i></p>
<p>Plancher alluvial</p> 	<p>Ensemble subhorizontal des formations meubles de colmatage de fond de vallée correspondant aux alluvions des cours d'eau principaux et / ou aux formes connexes (bas-fonds, zones humides marécageuses).</p> <p>Ces espaces topographiquement déprimés sont susceptibles d'être affectés par les inondations par débordement de cours d'eau associées aux apports latéraux par ruissellement, et ainsi également que par des phénomènes de remontées de nappes consécutives à des séquences pluvieuses intenses ou de longues durées.</p>
<p>Axes de ruissellement</p> <p>  Axe naturel  Axe anthropique </p>	<p>Axes de ruissellement naturel ou anthropique issus des enquêtes de terrain de DHE (2016) et SYMSAGEL</p>



DETERMINATION DES ALEAS D'INONDATION SUR LE TERRITOIRE DE LA SOUCHEZ

<p>Ouvrages</p> <ul style="list-style-type: none">■ Infrastructure_RemblaiOuvrages_hydrauliques<ul style="list-style-type: none">■ Autres ouvrages■ Bassin■ Caissons enterres■ Captage■ Fossé■ Haies/Fascine■ Noues■ Ouvrage assainissement■ Station d'épuration	<p>Cet item regroupe les infrastructures en remblai identifiées dans le cadre de l'étude SLGRI de 2016 (source : DHE) et les ouvrages hydrauliques (bassins, fossés, noues, ...) présents sur le bassin versant de la Souchez (source : SYMSAGEL).</p>
--	--





PROLOG
INGENIERIE

SYNTHESE DU FONCTIONNEMENT HYDRAULIQUE



Légende

OUVRAGES

■ Infrastructure_Remblai

Ouvrages_hydrauliques

- Autres ouvrages
- Bassin
- Caissons enterrés
- Captage
- Fossé
- Haies/Fascine
- Noues
- Ouvrage assainissement
- Station d'épuration

FONCTIONNEMENT

Axes de ruissellement

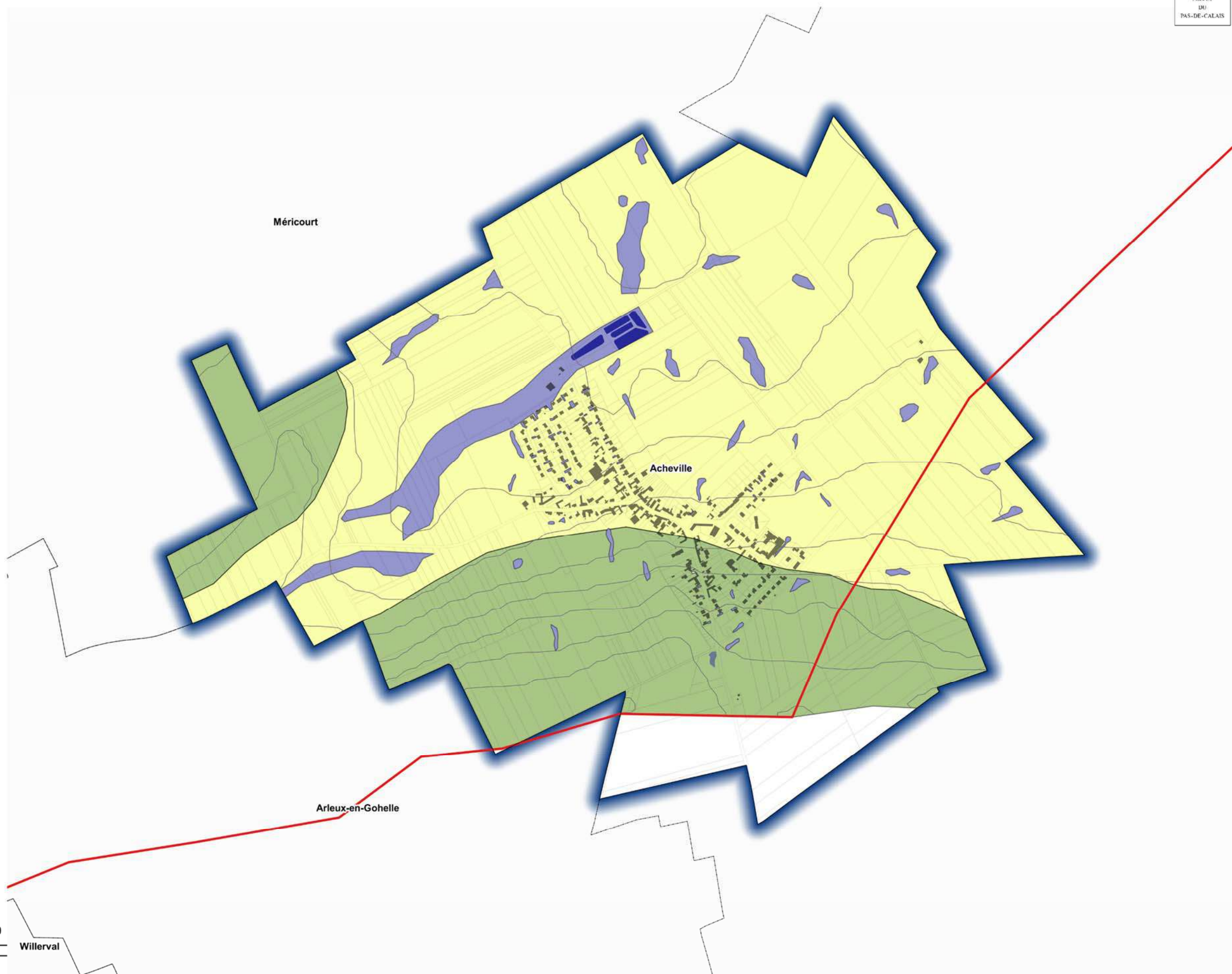
- ➔ Axe naturel
- ➔ Axe Anthropique
- Plancher alluvial
- Accumulation potentielle
- Zone de production
- Zone de ruissellement

HYDROGRAPHIE

Cours d'eau

- Contrôlé
- Intermittent
- Permanent
- Plans d'eau

Date : 05/02/2020
Source : DDTM 62
Mentions légales : Plan - BD
Parcellaire © IGN






DETERMINATION DES ALEAS D'INONDATION SUR LE TERRITOIRE DE LA SOUCHEZ




3 REPERES DE CRUE

- ✓ Dans le cadre d'enquêtes de terrain réalisées en décembre 2019, des repères de crue ont été relevés sur les différentes communes du périmètre.
- ✓ **3 repères/laises de crue ont ainsi été relevés sur la commune de Acheville, dont 2 concernant tous l'évènement du 20/09/2014.**

ID	Date de l'évènement	PHE	Origine de l'inondation	Cours_eau
94	07/06/2016	Oui	Ruissellement/ Réseau EP	
95	20/09/2014	Oui	Ruissellement/ Réseau EP	
96	20/09/2014	Oui	Ruissellement/ Réseau EP	



94			
CODIFICATION		Index du site : ZIC2016-2	Index du repère n° : 06_2016_080
		Photos site n° : IMG_2097_L.jpg	Photos repère n° : IMG_2096_R.jpg
SOURCE DU REPÉRAGE			
Source :	<input checked="" type="checkbox"/> Campagne de terrain	<input type="checkbox"/> Documents (étude, ouvrage,...)	
Préciser : Témoignage (M. Routier DST Adjoint)			
Repérage	Date : 12/12/2019	Heure :	Service/organisme : Service/organisme : DH&E
LOCALISATION DU SITE			
Département : 62			
Commune : ACHEVILLE			
Description du site :	Rue Général de Gaulle : 20 cm au pied du panneau annonçant le ralentisseur sens descendant (photo)		
Coordonnées géographiques (L93) :			
X (m) :	691 992,09		
Y (m) :	7 031 628,66		
Photos d'ensemble du site :		Photos du repère / de la laisse de crue :	
			
		Source : Commune	
Schémas de la zone :			
			
ALTIMÉTRIE ET NIVELLEMENT			
Référence :	Au sol sur le trottoir	Date de l'événement :	07/06/2016
Altitude de la référence (mNGF) :		Maximum de la crue (PHE) :	<input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
Hauteur par rapport à une référence (m) :	0.2	Type(s) de phénomène(s) d'inondation	
Altitude atteinte par l'eau (mNGF) :	0.2	Débordement de cours d'eau	<input type="checkbox"/> C
		Ruissellement/ Réseau EP	<input checked="" type="checkbox"/> C
		Remontée de nappe	<input type="checkbox"/> C
		Nom cours d'eau :	

95			
CODIFICATION		Index du site : ZIC2014-1	Index du repère n° : 09_2014_004
		Photos site n° : ACHV_01	Photos repère n° : 2104_L.jpg / 2098_R.jpg
SOURCE DU REPÉRAGE			
Source :	<input checked="" type="checkbox"/>	Campagne de terrain	<input type="checkbox"/> Documents (étude, ouvrage,...)
Préciser : Témoignage (M. Routier DST Adjoint)			
Repérage	Date : 12/12/2019	Heure :	Service/organisme : Service/organisme : DH&E / DDTM_62
LOCALISATION DU SITE			
Département : 62			
Commune : ACHEVILLE			
Description du site :	Devant le N° 31 Rue Général Leclerc : niveau 25 cm / au pied du pilier droit du portail (photo).		
Coordonnées géographiques (L93) :			
X (m) :	691 993,63		
Y (m) :	7 031 901,18		
Photos d'ensemble du site :		Photos du repère / de la laisse de crue :	
			
			
		Source : Commune	
Schémas de la zone :			
			
ALTIMÉTRIE ET NIVELLEMENT			
Référence :	Au sol sur le trottoir		Date de l'événement : 20/09/2014
Altitude de la référence (mNGF) :			Maximum de la crue (PHE) :
Hauteur par rapport à une référence (m) :	0.25		<input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
Altitude atteinte par l'eau (mNGF) :	0.25		Type(s) de phénomène(s) d'inondation
		Débordement de cours d'eau <input type="checkbox"/>	Nom cours d'eau :
		Ruissellement/ Réseau EP <input checked="" type="checkbox"/>	
		Remontée de nappe <input type="checkbox"/>	

96			
CODIFICATION		Index du site : ZIC2014-1	Index du repère n° : 09_2014_005
		Photos site n° : ACHV_02	Photos repère n° : 2106_L.jpg / 2105_R.jpg
SOURCE DU REPÉRAGE			
Source :	<input checked="" type="checkbox"/>	Campagne de terrain	<input type="checkbox"/>
			Documents (étude, ouvrage,...)
Préciser : Témoignage (M. Routier DST Adjoint)			
Repérage	Date : 12/12/2019	Heure :	Service/organisme : Service/organisme : DH&E / DDTM_62
LOCALISATION DU SITE			
Département : 62			
Commune : ACHEVILLE			
Description du site :	Devant le N° 16 Rue des Coquelicots : niveau 13 cm / au sol au niveau de la bordure de la jardinière (photo).		
Coordonnées géographiques (L93) :			
X (m) :	691 305,76		
Y (m) :	7 031 934,18		
Photos d'ensemble du site :		Photos du repère / de la laisse de crue :	
			
		Source : Commune	
Schémas de la zone :			
			
ALTIMÉTRIE ET NIVELLEMENT			
Référence :	Au sol sur le trottoir		Date de l'événement : 20/09/2014
Altitude de la référence (mNGF) :			Maximum de la crue (PHE) :
Hauteur par rapport à une référence (m) :	0.13		<input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
Altitude atteinte par l'eau (mNGF) :	0.13		Type(s) de phénomène(s) d'inondation
			Débordement de cours d'eau <input type="checkbox"/>
			Nom cours d'eau :
			Ruissellement/ Réseau EP <input checked="" type="checkbox"/>
			Remontée de nappe <input type="checkbox"/>