

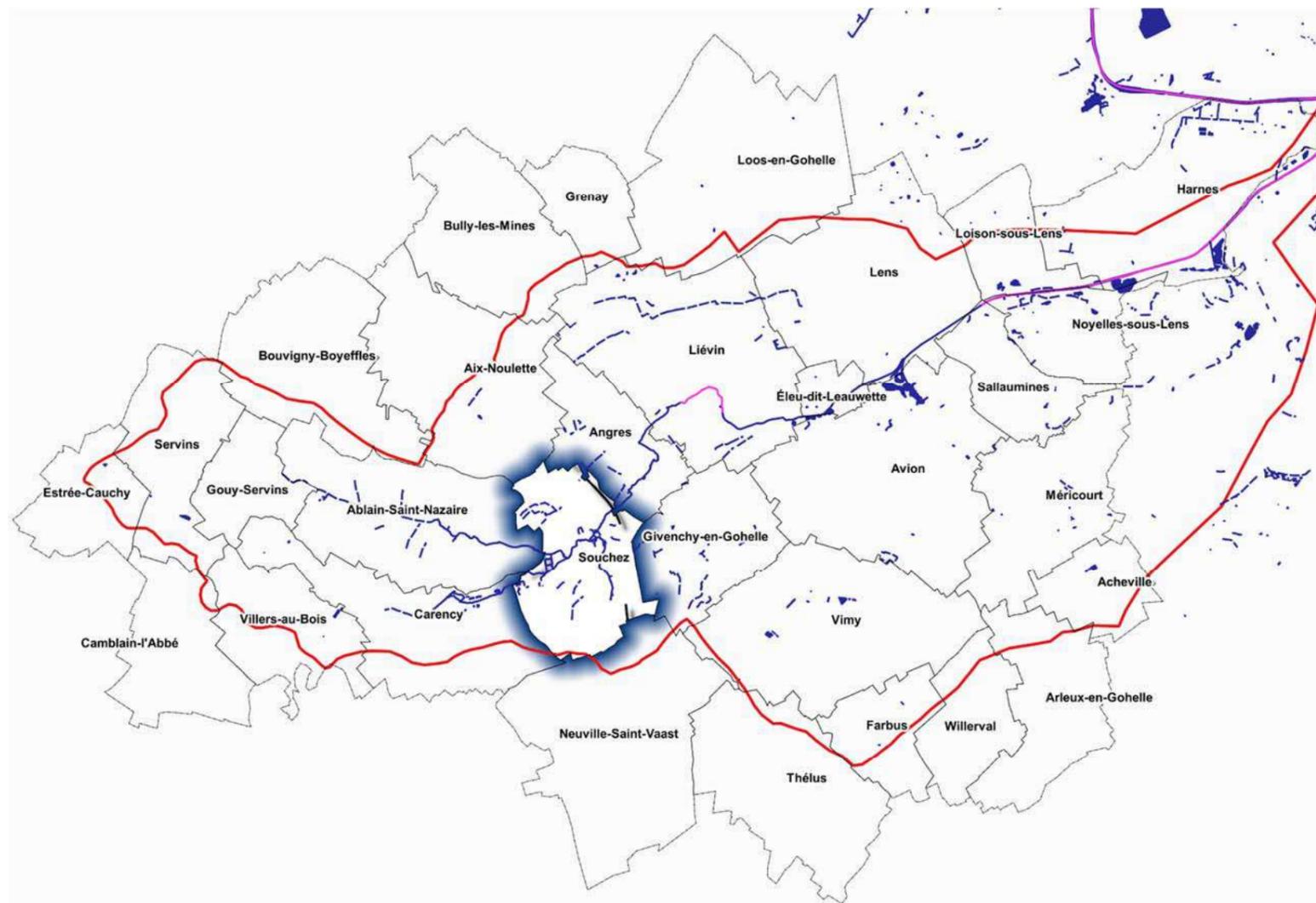
### Synthèse communale des inondations

#### Commune de SOUCHEZ

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



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

## 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.*

### Sensibilité au phénomène

Mme Druon DGS confirme dès le début de l'entretien que la commune de Souchez drainée par la rivière éponyme a été très durement touchée par les événements du 31 mai et du 07 juin [avec des inondations et des dégâts d'une ampleur jamais vue sur ces dernières années](#).

Lors de ces épisodes la commune a été soumise à [deux problématiques principales](#) :

- les [débordements de cours d'eau de la Souchez](#) concomitant avec un phénomène de ruissellement
- et des [coulées boueuses en provenance des communes amont et des coteaux agricoles](#) dominant la vallée.

La plaine de la Souchez et ces zones humides ainsi que certains bas-fonds sont également affectées par des remontées de nappes.

La commune est [plus ou moins régulièrement confrontée à l'un ou l'autre de ces phénomènes en fonction des conditions climatiques](#) (variations, intensité et durée des précipitations). [Ils sont liés](#) :

- Pour les [coulées boueuses](#) ; essentiellement à [l'érosion des terres agricoles limoneuses sur les coteaux à forte pente qui encadrent le Nord et le Sud-Est de la vallée](#) (les Gobelins, le Calvaire, Riez du Seigneur) ;
- Pour les [ruissellements](#) ; aux [arrivées d'eau en provenance des vallées secondaires et des valons secs](#) qui drainent ces reliefs (Fond de Boubetonne, Vallée des Zouaves, vallon du Cabaret Rouge) ou de [certaines routes \(chemin rural de Lille\)](#) qui constituent des [axes préférentiels](#).

A ce sujet Mme Druon, concernant les derniers événements, signale un [déficit d'entretien des bassins d'orages de l'Autoroute A 29 \(gérés par la SANEF\)](#) qui de surcroît sont [en nombre insuffisant](#). Les [apports de cette plateforme autoroutière](#) qui recoupent les reliefs [sur tout le flanc Est](#) de la commune ont constitué [un facteur aggravant des ruissellements](#).

### Événements marquants :

- Avant les événements de juin dernier, [la commune n'avait pas subi de désordres majeurs depuis les inondations de décembre 1999 et du 7 juillet 2001](#) qui constituent les derniers événements recensés dans l'analyse des fichiers Catastrophes Naturelles (CAT-NAT).

### Dernier épisode (déroulement, cinématique) :

La commune a été [touchée deux fois à une semaine d'intervalle le 30 mai et le 7 juin](#) par des phénomènes pluvieux de forte intensité. Le second épisode a été le plus violent, avec des sols et des nappes déjà saturés par les pluies de la semaine précédente. Des sources fonctionnaient encore sur les versants. Le déroulement des 2 crues a été expliqué par M. Dehay (technicien de la commune) lors de la visite de terrain.



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

Lors des deux épisodes des dégâts ont été importants dans le centre-ville et en périphérie en raison de la combinaison des différents phénomènes ruissellements latéraux (eaux, coulées boueuses) et débordement de la Souchez :

- à l'amont de la commune en limite d'Ablain à la confluence avec la Saint-Nazaire (entraînant une coupure de la RD 57 au niveau de la chapelle de Carieul),
- dans le centre-ville à l'aval de la rue Briquet au débouché de la section couverte de la rivière (parking de la Mairie).

Les secteurs de débordements de cours d'eau les plus importants concernent :

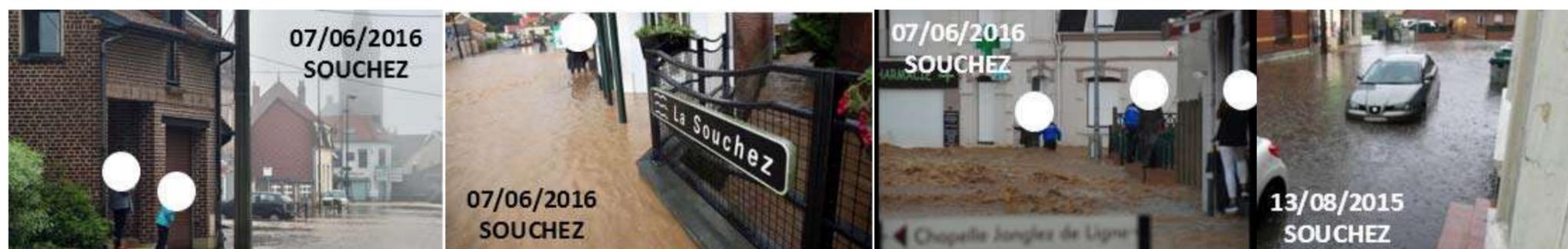
- le Bois de Carieul, où des débordements sur la route départementale se sont produits en raison de l'importance des apports de la Carancy (dont une partie des écoulements ont by-passé contournant les douves du château) bloquant l'évacuation de la Saint-Nazaire au niveau de sa confluence avec la Souchez,
- La rue Émile Verdière à la confluence entre la Souchez et la Carency où il y a eu plus d'un mètre d'eau dans les garages de la résidence du Moulin (N°7).

L'arrivée de ruissellements concentrés les plus importants qui ont affectés le centre-ville, s'est produite :

- par la rue Brossolette en provenance d'Ablain-Saint-Nazaire et du coteau dominant des Gobelins (rue Rice Oxley). Le niveau atteint sur la voie a pu avoisiner plus de 60 cm (au niveau du magasin de légumes) avec des vitesses fortes. L'eau s'est par la suite engouffrée gravitairement vers la rue Curie plus étroite où dans la courbe au point le plus bas (pharmacie) les niveaux ont atteint plus 1,2 m (30 cm dans l'officine).
- La rue Raoul Briquet a également été affectée avec des apports en provenance "du Mont" (Givenchy) avec des caves et des garages inondés,
- Le croisement des rues Pasteur et Henri Wagon, réceptacle des écoulements du Coteau de Riez du Seigneur a également constitué un point sensible (drainage d'une partie de la plateforme autoroutière),

Les phénomènes de coulées boueuses ont affecté de nombreuses zones du territoire communal au niveau des points bas (talwegs / dépressions) favorisant une concentration des écoulements et des matières en suspension (limons cailloutis) liée au lessivage des sols avec des intensités variables en fonction du type de cultures. Dans cet ensemble on retiendra plus particulièrement :

- Le site du cimetière Canadien (le Corroy) où le mur d'enceinte a été détruit sur plus de 50 mètres linéaires ; cette brèche ayant été provoquée par la poussée des eaux boueuses en provenance de la partie amont du bassin versant (commune de Carency),
- Des désordres importants ont également affecté la partie haute du chemin communal de la Vallée des Zouaves (destruction de l'enrobé, comblement des fossés par des matériaux caillouteux).



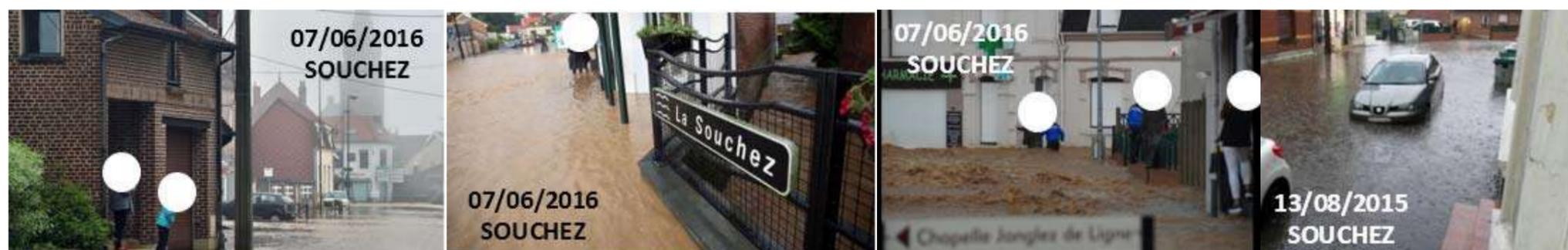
## DETERMINATION DES ALEAS D'INONDATION SUR LE TERRITOIRE DE LA SOUCHEZ

### 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"> <li>● 01/08/1998</li> <li>● 07/07/2001</li> <li>● 27/08/2002</li> <li>● 20/09/2014</li> <li>● 13/08/2015</li> <li>● 31/05/2016</li> <li>● 07/06/2016</li> <li>● 09/08/2018</li> </ul>	<p>Localisation des repères de crue avec un code couleur précisant l'évènement de rattachement (exemple de la couleur pour 07 juin 2016)</p>
<p>■ Bâtiments déjà inondés</p>	<p>Bâtiments déjà touchés par une inondation (source : SYMSAGEL)</p>
<p>★ Embâcles (crues mai/juin 2016)</p>	<p>Embâcles constatés lors des inondations du 31 mai et 07 juin 2016 (source : SYMSAGEL)</p>
<p>Axes de ruissellement</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Axe naturel</li> <li>→ Axe anthropique</li> </ul>	<p>Axes de ruissellement naturel ou anthropique issus des enquêtes de terrain de DHE (2016) et SYMSAGEL</p>
<p>Zones inondées</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▨ débordement de cours d'eau</li> <li>▨ débordement de réseau</li> <li>▨ remontée de nappe</li> <li>▨ ruissellement</li> </ul>	<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"> <li>— Contrôlé</li> <li>--- Intermittent</li> <li>— Permanent</li> </ul>	<p>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.</p>





**PROLOG**  
INGENIERIE

**SYNTHESE DES DONNEES COLLECTEES**



PRÉFET  
DU  
PAS-DE-CALAIS

**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

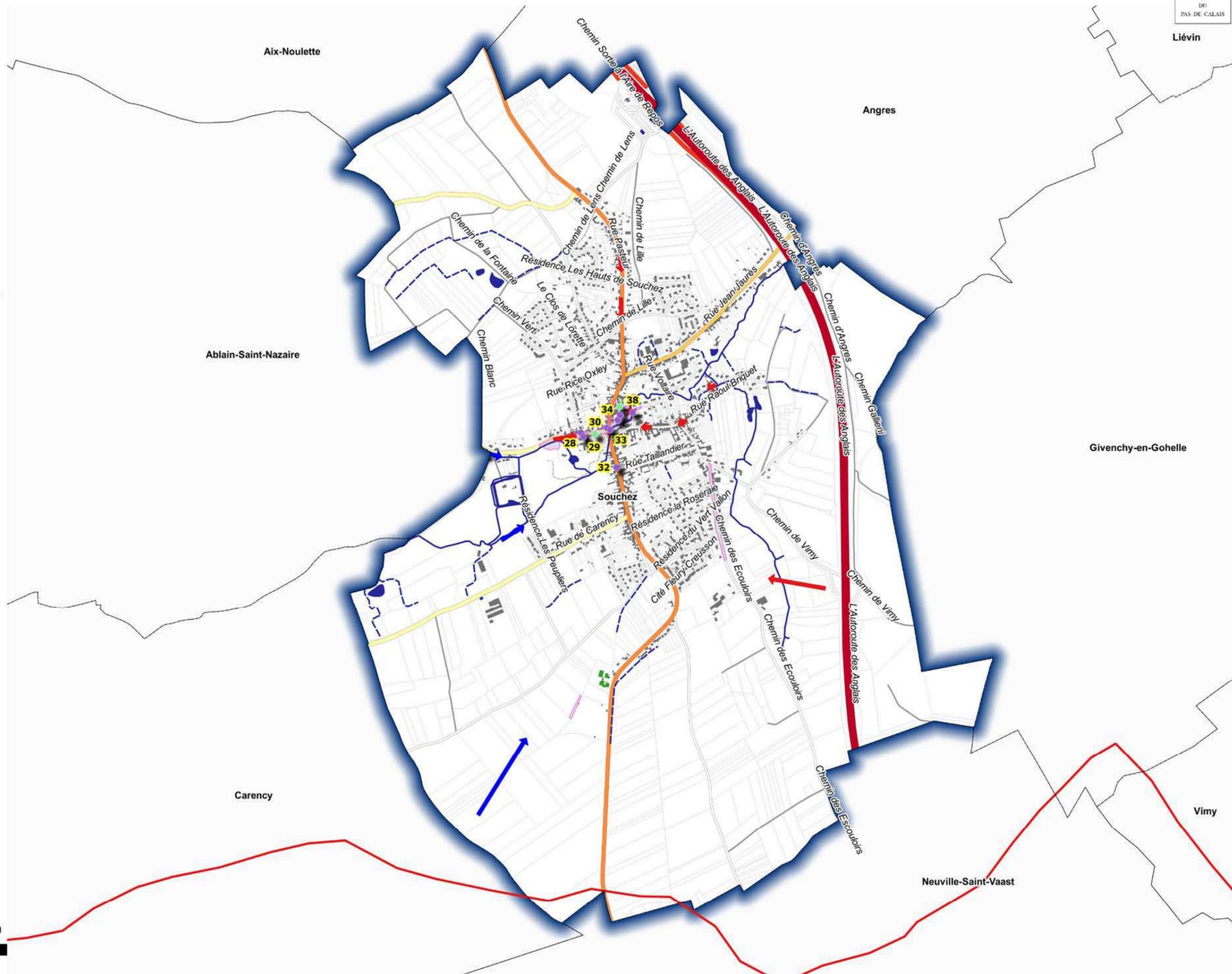
Hydrographie

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



PRÉFET  
DU  
PAS-DE-CALAIS

**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**

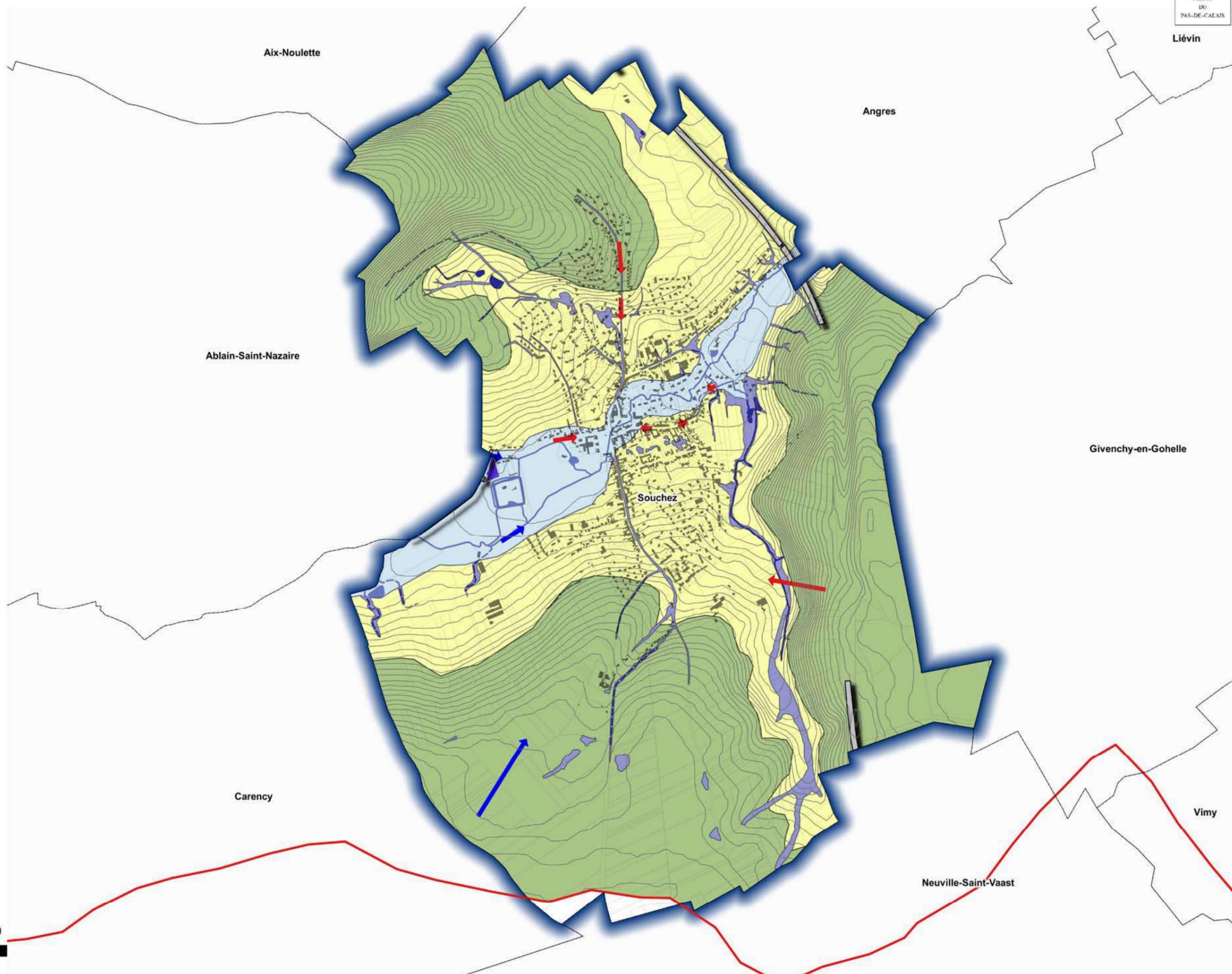
- Axe naturel
- Axe Anthropique
- Plancher alluvial
- Accumulation potentielle
- Zone de production
- Zone de ruissellement

**HYDROGRAPHIE**

**Cours d'eau**

- Contrôlé
- Intermittent
- Permanent
- Plans d'eau

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

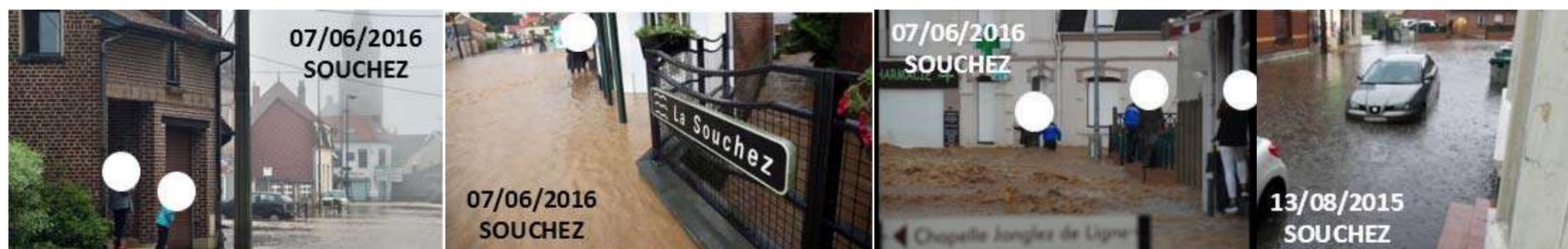


## DETERMINATION DES ALEAS D'INONDATION SUR LE TERRITOIRE DE LA SOUCHEZ

### 3 REPERES DE CRUE

- ✓ Dans le cadre d'enquêtes de terrain réalisées en décembre 2019, des repères/laises de crue ont été relevés sur les différentes communes du périmètre.
- ✓ **11 repères/laises de crue ont ainsi été relevés sur la commune de Souchez concernant les événements du 31/05/2016 et 07/06/2016.**

ID	Date de l'événement	PHE	Origine de l'inondation	Cours_eau
28	07/06/2016	Oui	Débordement de cours d'eau	La Souchez
29	07/06/2016	Oui	Débordement de cours d'eau	La Souchez
30	31/05/2016	Oui	Débordement de cours d'eau	La Souchez
31	07/06/2016	Non	Débordement de cours d'eau	La Souchez
32	07/06/2016	Non	Ruissellement/ Réseau EP	
33	07/06/2016	Non	Débordement de cours d'eau	La Souchez
34	07/06/2016	Oui	Débordement de cours d'eau	La Souchez
35	07/06/2016	Oui	Débordement de cours d'eau	La Souchez
36	07/06/2016	Oui	Débordement de cours d'eau	La Souchez
37	31/05/2016	Oui	Débordement de cours d'eau	La Souchez
38	07/06/2016	Oui	Débordement de cours d'eau	La Souchez



28			
<b>CODIFICATION</b>	Réf évènement : ZIC2016-2	Index du repère n° : 06_2016_026	
	Photos site n° : SOU_02.jpg	Photos repère n° : IMG_1982_L.jpg / IMG_1981_R.jpg	
<b>SOURCE DU REPÉRAGE</b>			
Source :	<input checked="" type="checkbox"/> Campagne de terrain	<input type="checkbox"/> Documents (étude, ouvrage,...)	
	Préciser : Repérage d'après photo		
Repérage	Date : 10/12/2019	Heure :	Service/organisme : DH&E / DDTM_62



### LOCALISATION DU SITE

Département : 62

Commune : SOUCHEZ

Description du site :

Repère à l'angle de la Rue Rice Oxley. Niveau 44 cm sur le trottoir légèrement au dessus du retour maçonné (photo).

Coordonnées géographiques (L93) :

X (m) : 681 480,78

Y (m) : 7 032 670,84

Photos d'ensemble du site :



Photos du repère / de la laisse de crue :



Source :

Schémas de la zone :



### ALTIMÉTRIE ET NIVELLEMENT

Référence : Sol sur le trottoir

Altitude de la référence (mNGF) :

Hauteur par rapport à une référence (m) :

0.44

Altitude atteinte par l'eau (mNGF) :

0.44

Date de l'évènement :

07/06/2016

Maximum de la crue (PHE) :

 Oui Non

Type(s) de phénomène(s) d'inondation

Débordement de cours d'eau 

Nom cours d'eau : La Souchez

Ruissellement/ Réseau EP Remontée de nappe

29			 
<b>CODIFICATION</b>	Réf évènement : ZIC2016-2	Index du repère n° : 06_2016_027	
	Photos site n° : SOU_03.jpg	Photos repère n° : IMG_1852_L.jpg / IMG_1851_R.jpg	
<b>SOURCE DU REPÉRAGE</b>			
Source :	<input checked="" type="checkbox"/> Campagne de terrain	<input type="checkbox"/> Documents (étude, ouvrage,...)	
	Préciser : Repérage d'après photo		
Repérage	Date : 6/12/2019	Heure :	Service/organisme : DH&E / DDTM_62
<b>LOCALISATION DU SITE</b>			
Département :	62		
Commune :	SOUCHEZ		
Description du site :	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">         Angle du transformateur électrique de l'école au 1 Rue Brossolette. Le niveau atteint est de 30 cm / au sol (photo).       </div>		
Coordonnées géographiques (L93) :			
X (m) :	681 492,38		
Y (m) :	7 032 653,80		

## Photos d'ensemble du site :



## Photos du repère / de la laisse de crue :



Source :

## Schémas de la zone :



## ALTIMÉTRIE ET NIVELLEMENT

Référence :	Sol incliné	Date de l'évènement :	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) :	0.3	Type(s) de phénomène(s) d'inondation	
Altitude atteinte par l'eau (mNGF) :	0.3	Débordement de cours d'eau :	<input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
		Ruissellement/ Réseau EP :	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
		Remontée de nappe :	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
		Nom cours d'eau :	La Souchez

30			
<b>CODIFICATION</b>	Réf évènement : ZIC2016-1	Index du repère n° : 05_2016_002	
	Photos site n° : SOU_04.jpg	Photos repère n° : IMG_1854_L.jpg / IMG_1853_R.jpg	
<b>SOURCE DU REPÉRAGE</b>			
Source :	<input checked="" type="checkbox"/> Campagne de terrain <input type="checkbox"/> Documents (étude, ouvrage,...)		
	Préciser : Repérage d'après photo		
Repérage	Date : 6/12/2019	Heure :	Service/organisme : DH&E / DDTM_62

<b>LOCALISATION DU SITE</b>	
Département : 62	
Commune : SOUCHEZ	
Description du site :	Au pied du mur du pilier droit de la garderie Municipale 1 Rue Brossolette. Niveau 22 cm /au sol.
Coordonnées géographiques (L93) :	
X (m) :	681 542,81
Y (m) :	7 032 663,77

Photos d'ensemble du site :	Photos du repère / de la laisse de crue :
	 
	Source :

Schémas de la zone :	
----------------------	--

<b>ALTIMÉTRIE ET NIVELLEMENT</b>	
Référence : Sol	Date de l'évènement : 31/05/2016
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) : 0.22	Type(s) de phénomène(s) d'inondation
Altitude atteinte par l'eau (mNGF) : 0.22	Débordement de cours d'eau <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Ruissellement/ Réseau EP <input type="checkbox"/> Remontée de nappe <input type="checkbox"/>
	Nom cours d'eau : La Souchez

31			 
<b>CODIFICATION</b>	Réf évènement : ZIC2016-2	Index du repère n° : 06_2016_027	
	Photos site n° : SOU_05.jpg	Photos repère n° : IMG_1856_L.jpg / IMG_1855_R.jpg	
<b>SOURCE DU REPÉRAGE</b>			
Source :	<input checked="" type="checkbox"/> Campagne de terrain <input type="checkbox"/> Documents (étude, ouvrage,...)		
	Préciser : Repérage d'après photo		
Repérage	Date : 6/12/2019	Heure :	Service/organisme : DH&E / DDTM_62

<b>LOCALISATION DU SITE</b>	
Département : 62	
Commune : SOUCHEZ	
Description du site :	Magasin Point de Vue au 2 Rue Brossolette. Niveau 25 cm / à l'entrée extérieure de la devanture du côté droit de la porte (photo). En juin 2016 l'eau est entrée dans la boutique.
Coordonnées géographiques (L93) :	
X (m) :	681 594,25
Y (m) :	7 032 691,65

Photos d'ensemble du site :	Photos du repère / de la laisse de crue :
	 
	Source :

Schémas de la zone :	
	

<b>ALTIMÉTRIE ET NIVELLEMENT</b>			
Référence :	Sol incliné	Date de l'évènement :	07/06/2016
Altitude de la référence (mNGF) :		Maximum de la crue (PHE) :	<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non
Hauteur par rapport à une référence (m) :	0.25	Type(s) de phénomène(s) d'inondation	
Altitude atteinte par l'eau (mNGF) :	0.25	Débordement de cours d'eau :	<input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
		Ruissellement/ Réseau EP :	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
		Remontée de nappe :	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
		Nom cours d'eau : La Souchez	

32			 
<b>CODIFICATION</b>	Réf évènement : ZIC2016-2	Index du repère n° : 06_2016_028	
	Photos site n° : SOU_06.jpg	Photos repère n° : IMG_1864_L.jpg / IMG_1863_R.jpg	
<b>SOURCE DU REPÉRAGE</b>			
Source :	<input checked="" type="checkbox"/> Campagne de terrain	<input type="checkbox"/> Documents (étude, ouvrage,...)	
	Préciser : Repérage d'après photo		
Repérage	Date : 6/12/2019	Heure :	Service/organisme : DH&E / DDTM_62
<b>LOCALISATION DU SITE</b>			
Département :	62		
Commune :	SOUCHEZ		
Description du site :	Magasin 'C Pour Elle' 69 Rue Carnot. Niveau 20 cm / à l'entrée extérieure de la devanture du côté gauche de la porte (photo).		
Coordonnées géographiques (L93) :			
X (m) :	681 636,22		
Y (m) :	7 032 519,01		

## Photos d'ensemble du site :



## Photos du repère / de la laisse de crue :



Source :

## Schémas de la zone :



## ALTIMÉTRIE ET NIVELLEMENT

Référence :	Sol sur le trottoir	Date de l'évènement :	07/06/2016
Altitude de la référence (mNGF) :		Maximum de la crue (PHE) :	<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" 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 :	

33			Energie Hydraulique & Energie
<b>CODIFICATION</b>	Réf évènement : ZIC2016-2	Index du repère n° : 06_2016_029	
	Photos site n° : SOU_07.jpg	Photos repère n° : IMG_1980_L.jpg / IMG_1979_R.jpg	
<b>SOURCE DU REPÉRAGE</b>			
Source :	<input checked="" type="checkbox"/> Campagne de terrain	<input type="checkbox"/> Documents (étude, ouvrage,...)	
	Préciser : Repérage d'après photo		
Repérage	Date : 6/12/2019	Heure :	Service/organisme : DH&E / DDTM_62
<b>LOCALISATION DU SITE</b>			
Département : 62			
Commune : SOUCHEZ			
Description du site :	Exutoire aval de la partie recouverte de la Souchez Rue Brossolette. Niveau 17 cm / au sol sur le trottoir contre le soubassement béton de la rambarde.		
Coordonnées géographiques (L93) :			
X (m) :	681 608,03		
Y (m) :	7 032 684,11		

## Photos d'ensemble du site :



## Photos du repère / de la laisse de crue :



Source :

## Schémas de la zone :



## ALTIMÉTRIE ET NIVELLEMENT

Référence :	Sol sur le trottoir	Date de l'évènement :	07/06/2016
Altitude de la référence (mNGF) :		Maximum de la crue (PHE) :	<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non
Hauteur par rapport à une référence (m) :	0.17	Type(s) de phénomène(s) d'inondation	
Altitude atteinte par l'eau (mNGF) :	0.17	Débordement de cours d'eau :	<input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non Nom cours d'eau : La Souchez
		Ruissellement/ Réseau EP :	<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non
		Remontée de nappe :	<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non

34			Energie Hydraulique & Energie
<b>CODIFICATION</b>	Réf évènement : ZIC2016-2	Index du repère n° : 06_2016_030	
	Photos site n° : SOU_08.jpg	Photos repère n° : IMG_1858_L.jpg / IMG_1857_R.jpg	
<b>SOURCE DU REPÉRAGE</b>			
Source :	<input checked="" type="checkbox"/> Campagne de terrain <input type="checkbox"/> Documents (étude, ouvrage,...)		
	Préciser : Repérage d'après photo		
Repérage	Date : 6/12/2019	Heure :	Service/organisme : DH&E / DDTM_62
<b>LOCALISATION DU SITE</b>			
Département : 62			
Commune : SOUCHEZ			
Description du site :	2 Rue Curie. Niveau 50 cm / au sol du trottoir sur le muret en briques à gauche du portillon d'accès à l'habitation. On notera également des vitesses élevées et du remous dus à l'effet d'entonnement de la voirie.		
Coordonnées géographiques (L93) :			
X (m) :	681 641,78		
Y (m) :	7 032 726,30		

**Photos d'ensemble du site :****Photos du repère / de la laisse de crue :**

Source :

**Schémas de la zone :****ALTIMÉTRIE ET NIVELLEMENT**

Référence :	Sol sur le trottoir	Date de l'évènement :	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) :	0.5	Type(s) de phénomène(s) d'inondation	
Altitude atteinte par l'eau (mNGF) :	0.5	Débordement de cours d'eau :	<input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non Nom cours d'eau : La Souchez
		Ruissellement/ Réseau EP :	<input type="checkbox"/>
		Remontée de nappe :	<input type="checkbox"/>

35			
<b>CODIFICATION</b>	Index du site : ZIC2016-2	Index du repère n° : 06_2016_031	
	Photos site n° : SOU_09.jpg	Photos repère n° : DDTM_09_SITE.jpg / DDTM_09_PHE.jpg	
<b>SOURCE DU REPÉRAGE</b>			
Source :	<input checked="" type="checkbox"/> Campagne de terrain <input type="checkbox"/> Documents (étude, ouvrage,...)		
	Préciser : l'information a été relevée par la DDTM 62 sur le terrain / PHE02		
Repérage	Date : 08/06/2016	Heure :	Service/organisme : DDTM 62
<b>LOCALISATION DU SITE</b>			
Département :	62		
Commune :	SOUCHEZ		
Description du site :	4 Rue Curie (Pharmacie). Niveau atteint 1 m /au sol sur le trottoir au pied des escaliers d'accès au magasin.		
Coordonnées géographiques (L93) :			
X (m) :	681 651,85		
Y (m) :	7 032 747,33		
Photos d'ensemble du site :	Photos du repère / de la laisse de crue :		
			Source : DDTM 62
Schémas de la zone :			
<b>ALTIMETRIE ET NIVELLEMENT</b>			
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) :	1	Type(s) de phénomène(s) d'inondation	
Altitude atteinte par l'eau (mNGF) :	1	Débordement de cours d'eau	<input checked="" type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> Oui
		Ruissellement/ Réseau EP	<input checked="" type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> Oui
		Remontée de nappe	<input type="checkbox"/> Non <input checked="" type="checkbox"/> Oui
		Nom cours d'eau :	La Souchez

36			
<b>CODIFICATION</b>	Index du site : ZIC2016-2	Index du repère n° : 06_2016_032	
	Photos site n° : SOU_10.jpg	Photos repère n° : 1860_L.jpg / 1859_R.jpg	
<b>SOURCE DU REPÉRAGE</b>			
Source :	<input checked="" type="checkbox"/> Campagne de terrain	<input type="checkbox"/> Documents (étude, ouvrage,...)	
	Préciser : Repérage d'après photo		
Repérage	Date : 6/12/2019	Heure :	Service/organisme : DH&E / DDTM_62

**LOCALISATION DU SITE**

Département : 62

Commune : SOUCHEZ

Description du site :

12 Rue Curie. Niveau atteint le 07/06, 75 cm / au sol sur le trottoir sous la fenêtre (photo).

Coordonnées géographiques (L93) :

X (m) : 681 648,41

Y (m) : 7 032 782,83

Photos d'ensemble du site :



Photos du repère / de la laisse de crue :



Source :

Schémas de la zone :

**ALTIMÉTRIE ET NIVELLEMENT**

Référence : Au sol sur le trottoir

Altitude de la référence (mNGF) :

Hauteur par rapport à une référence (m) : 0.75

Altitude atteinte par l'eau (mNGF) : 0.75

Date de l'événement :

07/06/2016

Maximum de la crue (PHE) :

 Oui Non

Type(s) de phénomène(s) d'inondation

Débordement de cours d'eau 

Nom cours d'eau : La Souchez

Ruissellement/ Réseau EP Remontée de nappe

37			
<b>CODIFICATION</b>		Index du site : ZIC2016-1	Index du repère n° : 05_2016_003
		Photos site n° : SOU_11.jpg	Photos repère n° : 1860_L.jpg / 1859_R.jpg
<b>SOURCE DU REPÉRAGE</b>			
Source :	<input checked="" type="checkbox"/>	Campagne de terrain	<input type="checkbox"/> Documents (étude, ouvrage,...)
Préciser :	Repérage d'après photo		
Repérage	Date : 6/12/2019	Heure :	Service/organisme : DH&E / DDTM_62
<b>LOCALISATION DU SITE</b>			
Département : 62			
Commune : SOUCHEZ			
Description du site :	12 Rue Curie. Niveau atteint le 31/05, 40 cm / au sol sur le trottoir sous la fenêtre (photo).		
Coordonnées géographiques (L93) :			
X (m) :	681 648,41		
Y (m) :	7 032 782,83		
<b>Photos d'ensemble du site :</b>		<b>Photos du repère / de la laisse de crue :</b>	
			
<b>Schémas de la zone :</b>		Source :	
			
<b>ALTIMÉTRIE ET NIVELLEMENT</b>			
Référence :	Au sol sur le trottoir		Date de l'événement : 31/05/2016
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) :	0.4		Type(s) de phénomène(s) d'inondation
Altitude atteinte par l'eau (mNGF) :	0.4		Débordement de cours d'eau <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Ruissellement/ Réseau EP <input type="checkbox"/> Remontée de nappe <input type="checkbox"/>
			Nom cours d'eau : La Souchez

38		
<b>CODIFICATION</b>	Index du site : ZIC2016-2	Index du repère n° : 06_2016_033
	Photos site n° : DDTM_010_SITE.jpg	Photos repère n° : DDTM_010_PHE.jpg
<b>SOURCE DU REPERAGE</b>		
Source :	<input checked="" type="checkbox"/> Campagne de terrain	<input type="checkbox"/> Documents (étude, ouvrage,...)
Préciser :	l'information a été relevée par la DDTM 62 sur le terrain / PHE01	
Repérage	Date : 08/06/2016	Heure : Service/organisme : DDTM 62
<b>LOCALISATION DU SITE</b>		
Département :	62	
Commune :	SOUCHEZ	
Description du site :	Rue Emile Verdière résidence Les Moulins. Niveau atteint 56 cm sur la porte du 3ème garage dans le sens de la descente (photo repère).	
Coordonnées géographiques (L93) :		
X (m) :	681 705,72	
Y (m) :	7 032 757,85	
Photos d'ensemble du site :	Photos du repère / de la laisse de crue :	
		
Schémas de la zone :		
<b>ALTIMÉTRIE ET NIVELLEMENT</b>		
Référence :	Margelle en béton du garage	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) :	0.56	Type(s) de phénomène(s) d'inondation
Altitude atteinte par l'eau (mNGF) :	0.56	Débordement de cours d'eau <input checked="" type="checkbox"/> Ruissellement/ Réseau EP <input type="checkbox"/> Remontée de nappe <input type="checkbox"/>
		Nom cours d'eau : La Souchez