

ZONES CONCHYLICOLES

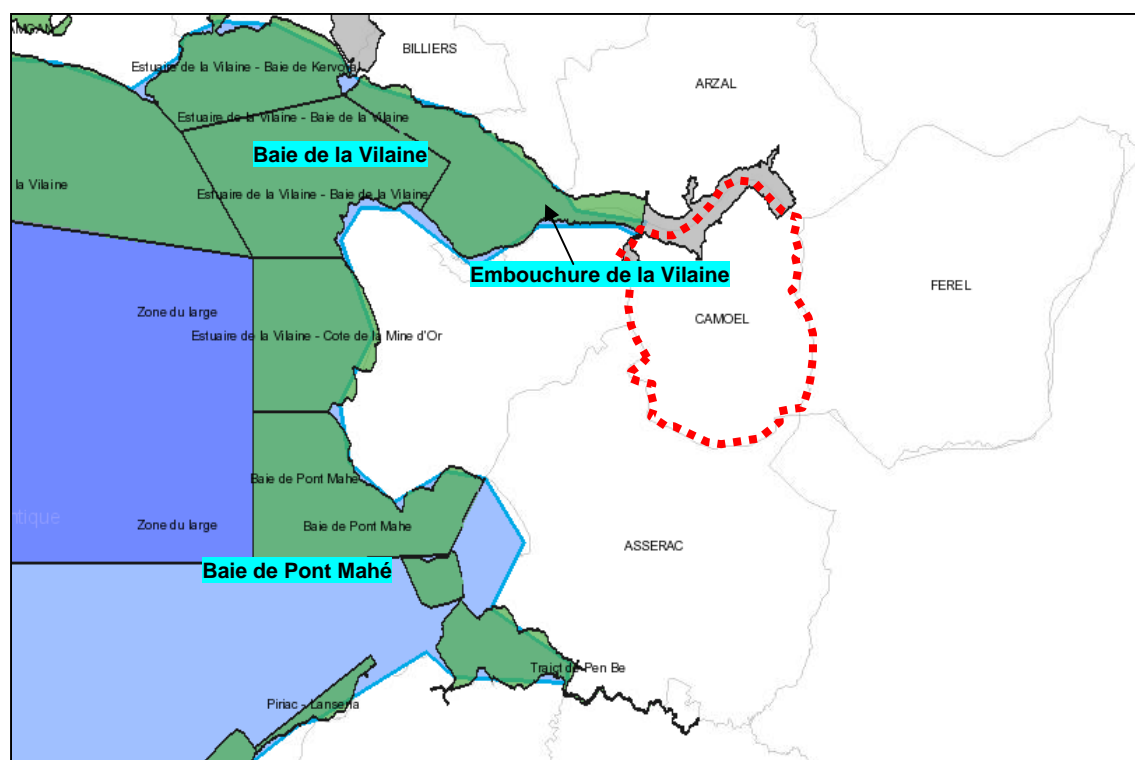
En aval de Camoël, cinq zones conchylicoles sont présentes (voir tableau et figure suivante).

Nom de la zone conchylicole	Code	Arrêté	GP 1	GP 2	GP 3
Rivière de la Vilaine	56.17.3	Arrêté du 13/08/2013	N	N	N
Embouchure de la Vilaine	56.17.4	Arrêté du 13/08/2013	N	B	B
Baie de la Vilaine	56.17.5	Arrêté du 13/08/2013	N	B	B
Baie de Pont-Mahé (56)	56.18.1	Arrêté du 13/08/2013	N	B	B
Baie de Pont Mahé (44)	44.02	Arrêté du 24/01/2014	N	N	B

Légende : B = zone B (cf. page précédente) ; N = non classé

Source : www.zones-conchylicoles.eaufrance.fr

Dans la zone « Rivière de la Vilaine », située en limite Nord de Camoël (en gris sur la figure ci-dessous) aucune récolte de coquillages à des fins de consommation n'est autorisée.



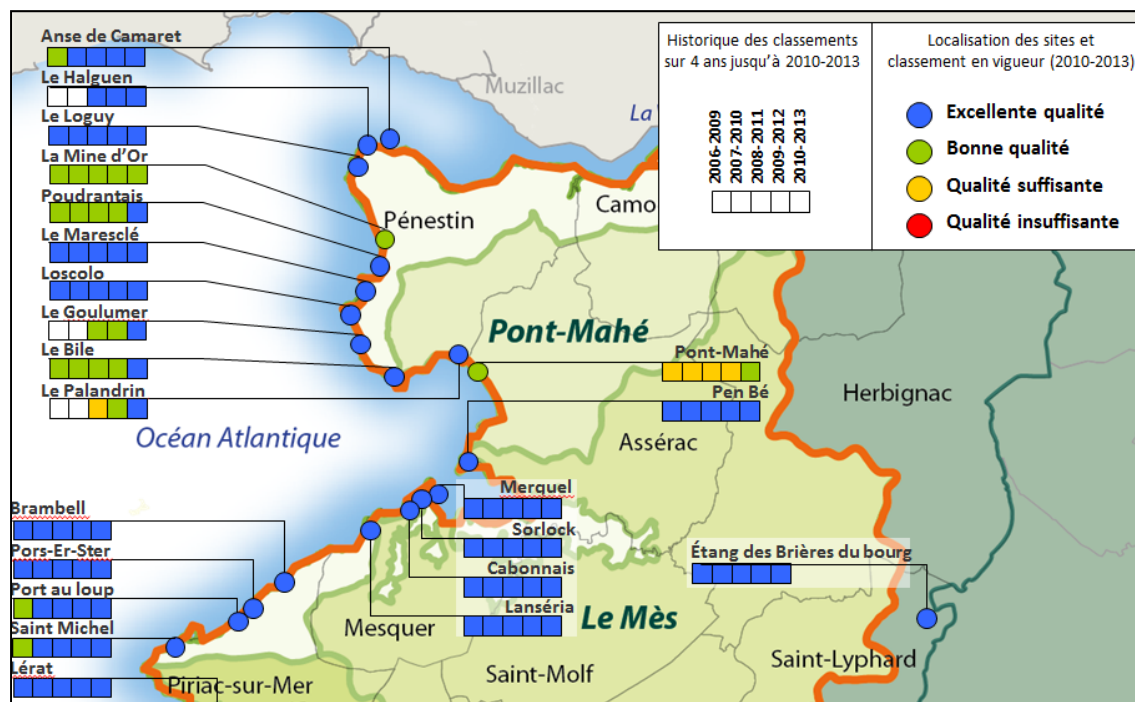
Source : www.zones-conchylicoles.eaufrance.fr

Localisation des zones conchylicoles en aval de Camoël

ZONES DE BAIGNADE

Plusieurs sites de baignade sont présents en aval de la commune : dans la Baie de Pont Mahé et sur la commune de Pénestin.

La figure ci-dessous localise ces zones de baignade ainsi que les points de prélèvements associés. Elle indique également le classement de ces zones depuis 2010.



Source : Données Cap Atlantique – Juin 2014

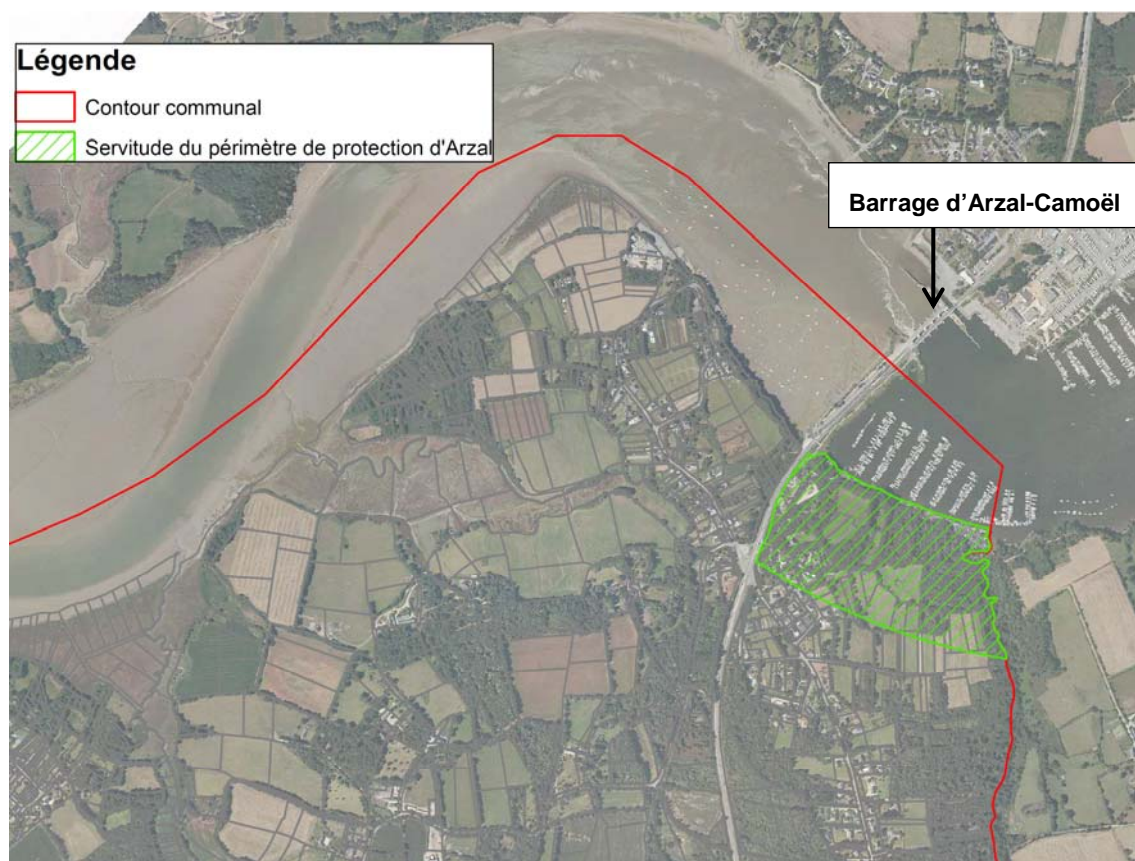
Localisation des points de prélèvements des sites de baignades

PERIMETRE REGLEMENTAIRE DE CAPTAGE

Une servitude de périmètre de protection est localisée sur le territoire de la commune de Camoël.

Le barrage d'Arzal-Camoël constitue une réserve d'eau douce de 50 millions de m³.

Un périmètre de protection est mis en place aux abords de la réserve. La figure suivante localise ce périmètre situé sur la partie nord de la commune de Camoël.



Périmètre de protection eau potable du barrage d'Arzal sur Camoël

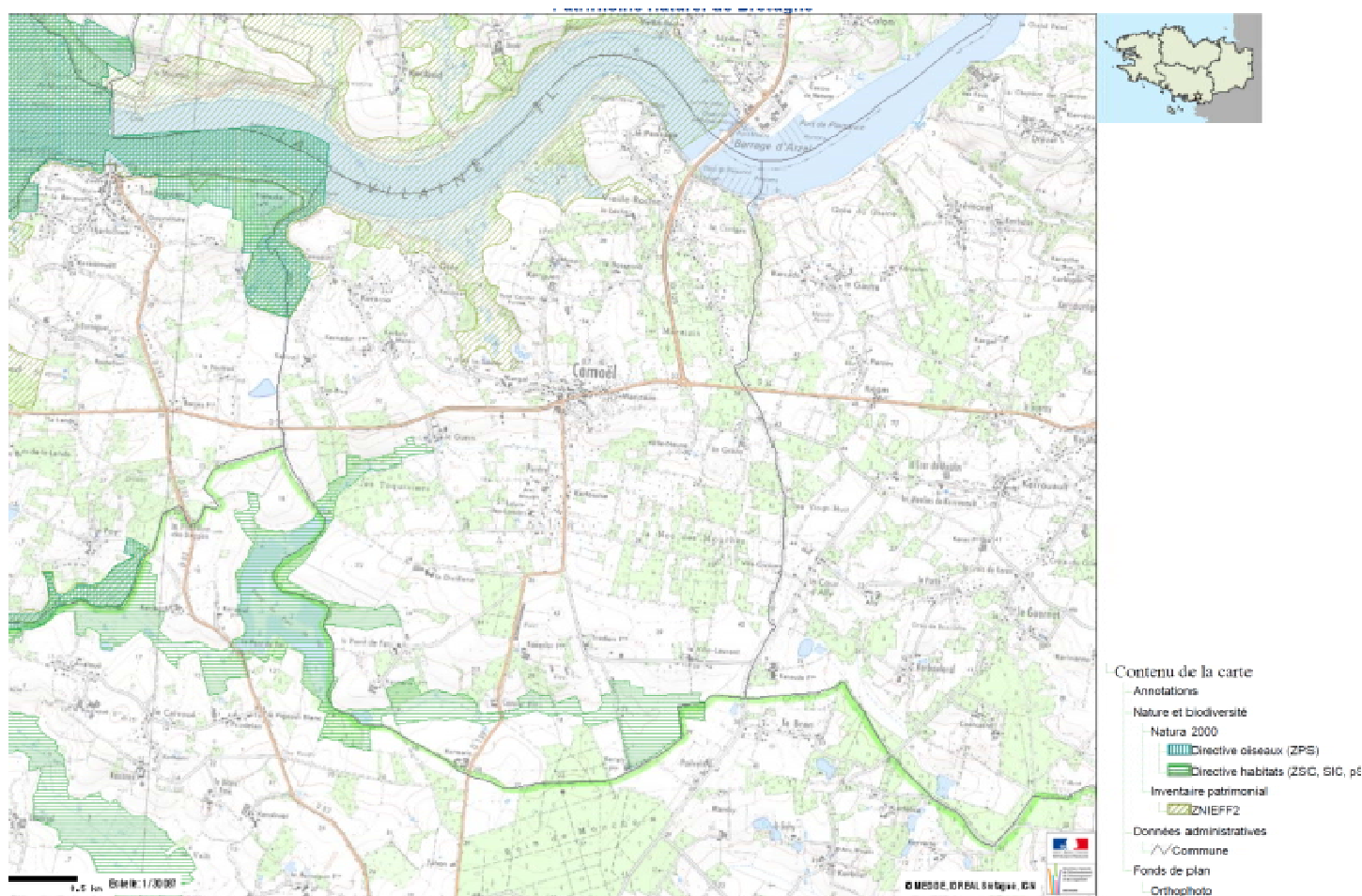
PATRIMOINE NATUREL

Sur le territoire de Camoël et en aval, plusieurs sites présentent un intérêt écologique particulier. Ils sont répertoriés dans le tableau suivant :

Contexte écologique sur le territoire de Camoël et en aval

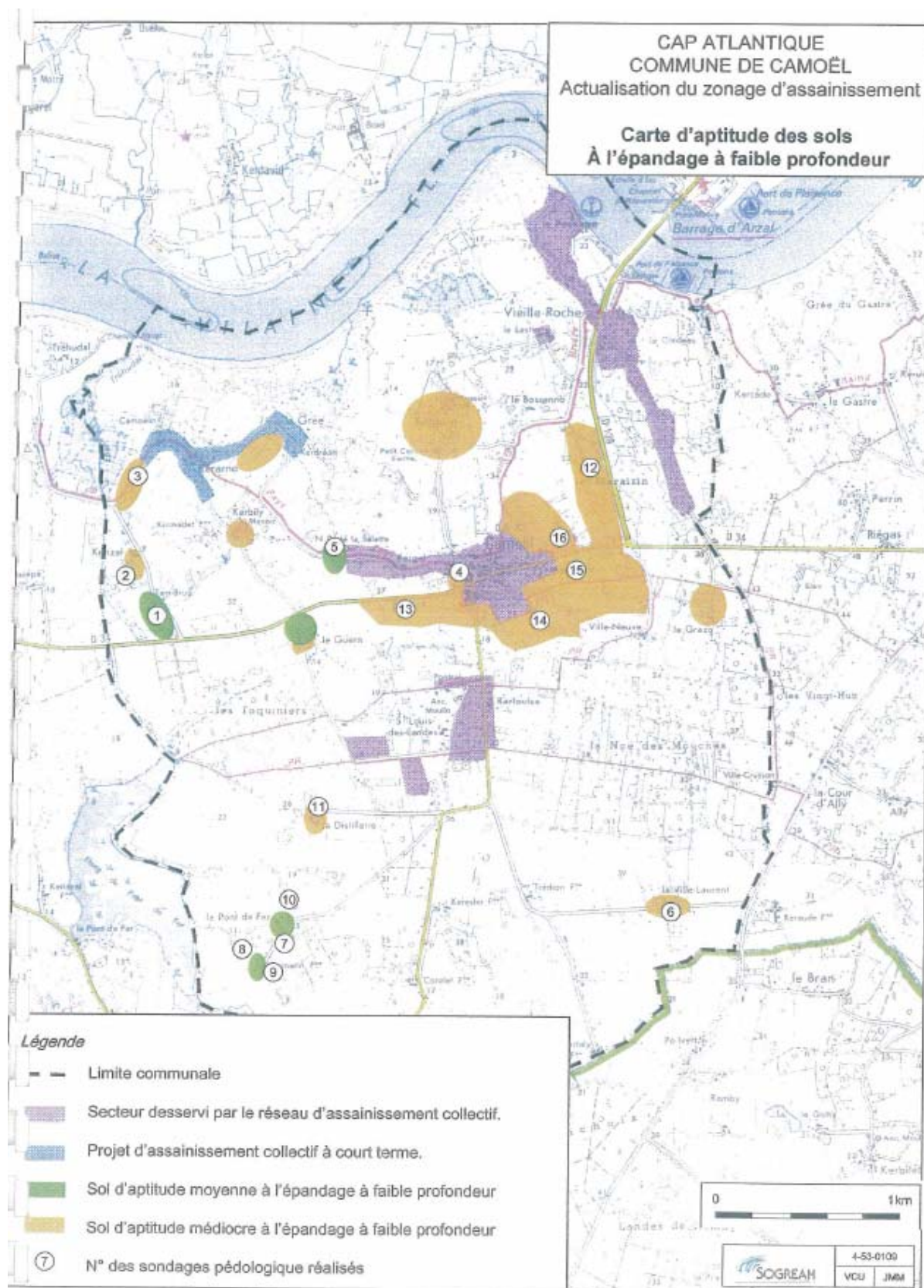
Type de périmètre	Code	Nom
SIC	FR5300034	Estuaire de la Vilaine
	FR5200626	Marais du Mès, Baie et dunes de Pont-Mahé, Etang du Pont de Fer
ZPS	FR5310074	Baie de Vilaine
	FR5212007	Marais du Mès, Baie et dunes de Pont-Mahé, Etang du Pont de Fer
RNR	FR9300003	Etang du Pont de Fer
ZNIEFF de type 1	10110002	Etang du Pont de Fer
ZNIEFF de type 2	10110000	Baie de Pont-Mahé, littoral et marais voisins

Source : DREAL Bretagne et Pays de Loire



Patrimoine naturel de Camoël

CARTE D'APTITUDE DES SOLS



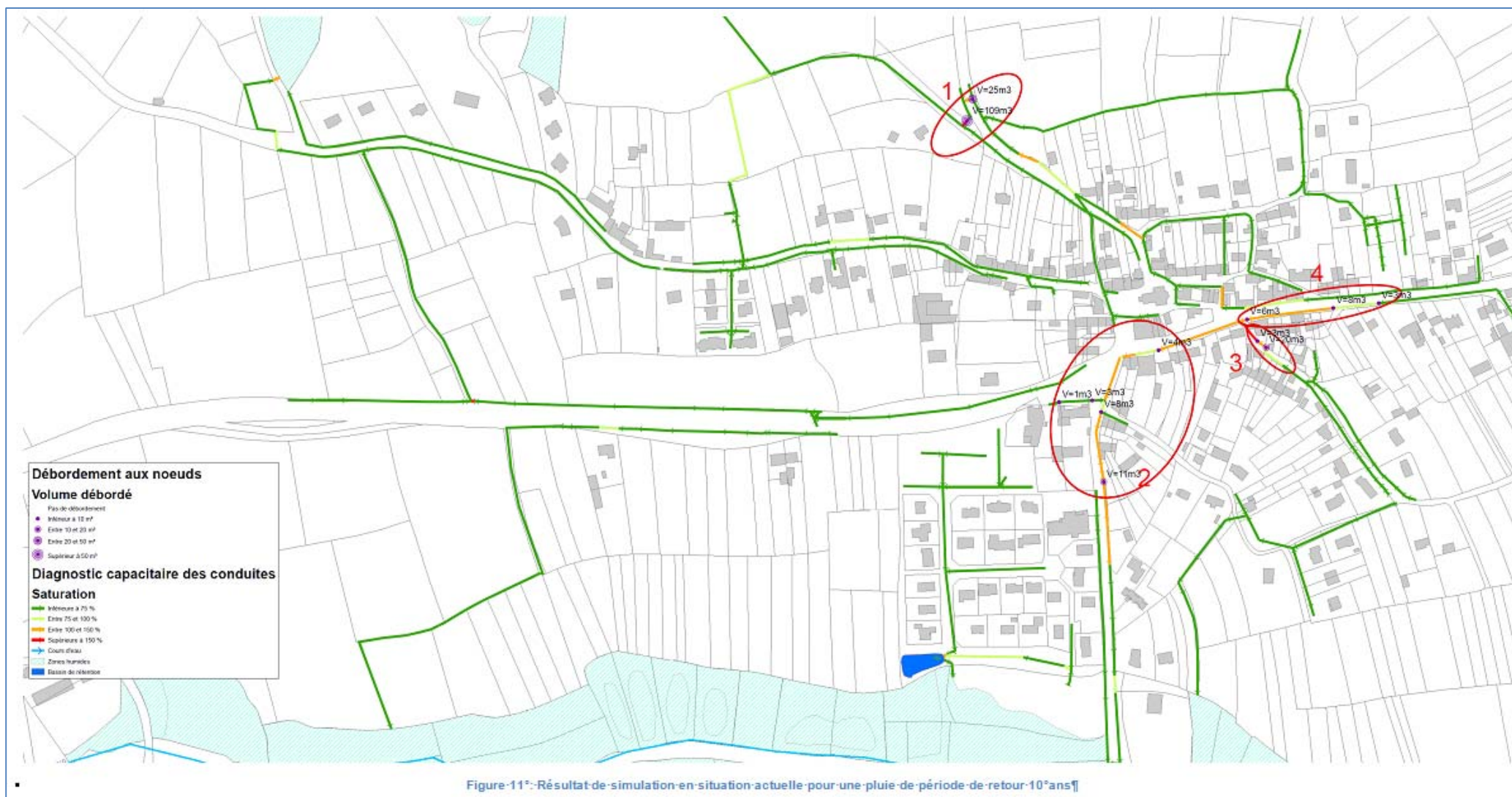
LOCALISATION DES SECTEURS AVEC PROBLEMES D'ÉCOULEMENT DES EAUX PLUVIALES

L'étude capacitaire du réseau d'eaux pluviales a permis d'établir un diagnostic précis selon les différentes périodes de retour (2 ans, 10 ans, 30 ans et 100 ans). Il ressort que le réseau comporte peu de dysfonctionnements et ils apparaissent majoritairement pour une pluie de période de retour 10 ans. La commune de Camoël ne comporte aucune contrainte forte de gestion des risques.

Fort de ce constat et conformément à l'instruction technique de 1977 il a été retenu l'utilisation d'une période de retour 10 ans dans le dimensionnement des ouvrages d'assainissement des eaux pluviales.

Comme justifié précédemment, les propositions d'amélioration sont dressées sur les résultats obtenus pour la pluie décennale.

Voir les 3 cartes pages suivantes pour la localisation des dysfonctionnements.



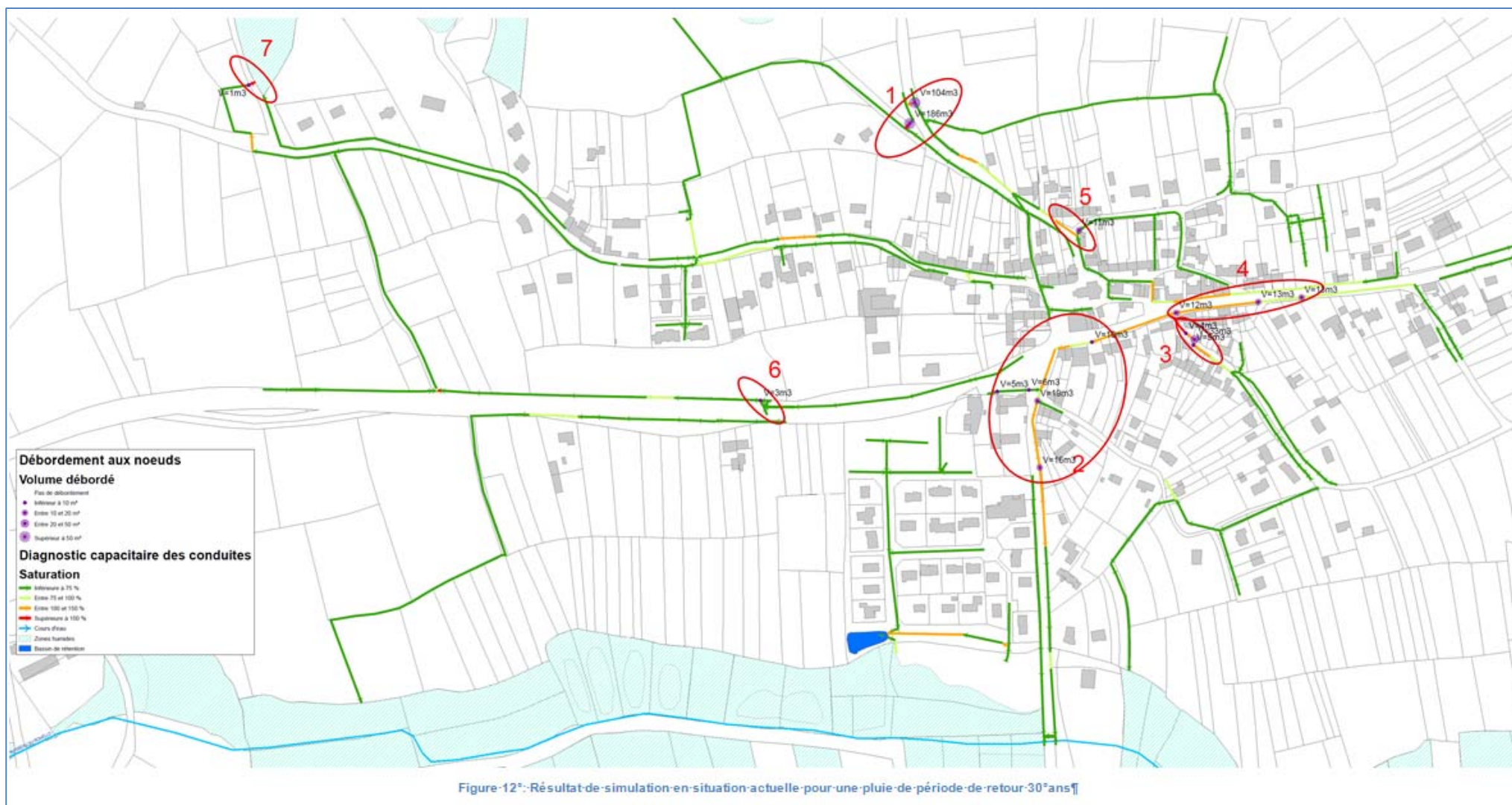
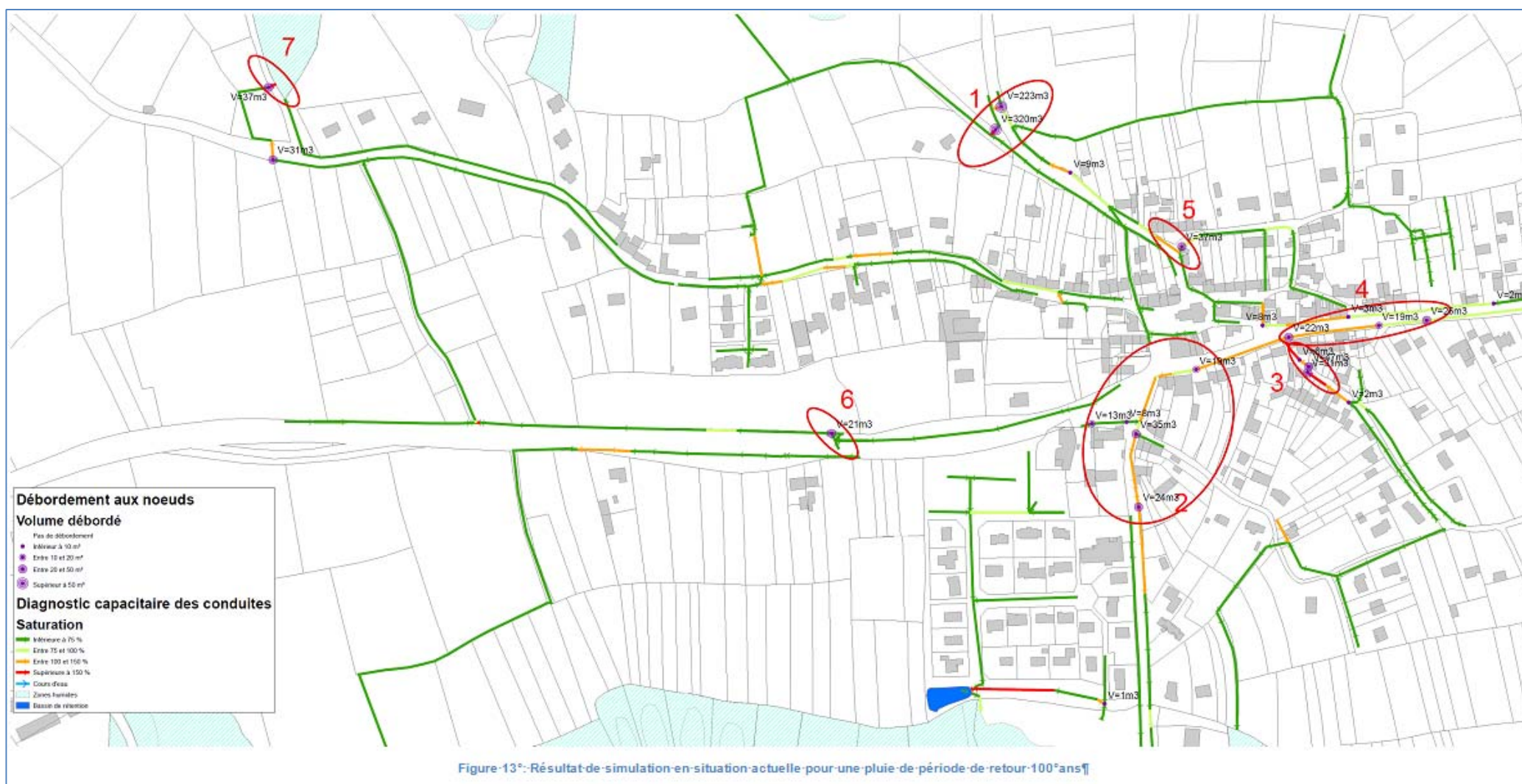


Figure 12°: Résultat de simulation en situation actuelle pour une pluie de période de retour 30°ans¶



MESURE DE GESTION DES EAUX PLUVIALES

Les aménagements présentés dans le tableau ci-dessous sont adaptés pour répondre aux enjeux du territoire de Camoël et tiennent compte des mesures compensatoires sur les zones urbanisées et à urbaniser.

Caractéristiques des aménagements proposés et impacts

Num	Localisation	Caractéristiques	Débordement (m³)	
			sit actuelle	sit actuelle aménagée
1	Chemin des Fontaines	Pose canalisation DN300 sous le croisement rue des Fontaines sur 15ml	134 m3	-
		Renforcement en DN300 en haut de la rue des Fontaines sur 24ml		
		Renforcement en DN400 rue des Fontaines en aval du Chemin St Pierre sur 60ml		
2	Place de l'Eglise	Pose canalisation DN300 Place de l'Eglise sur 28ml	35 m3	-
3	rue Commune	Renforcement en DN300 en aval rue de la Commune sur 32ml	23 m3	-
4	rue Paul Ladmirault	Pose canalisation DN300 rue Paul Ladmirault sur 10ml	17 m3	5 m3
		Renforcement en DN300 au Nord de la rue Paul Ladmirault sur 37ml		

La figure ci-dessous présente la localisation des propositions d'amélioration et le tableau ci-dessous en présente les caractéristiques ainsi que les impacts sur les dysfonctionnements mis en évidence.

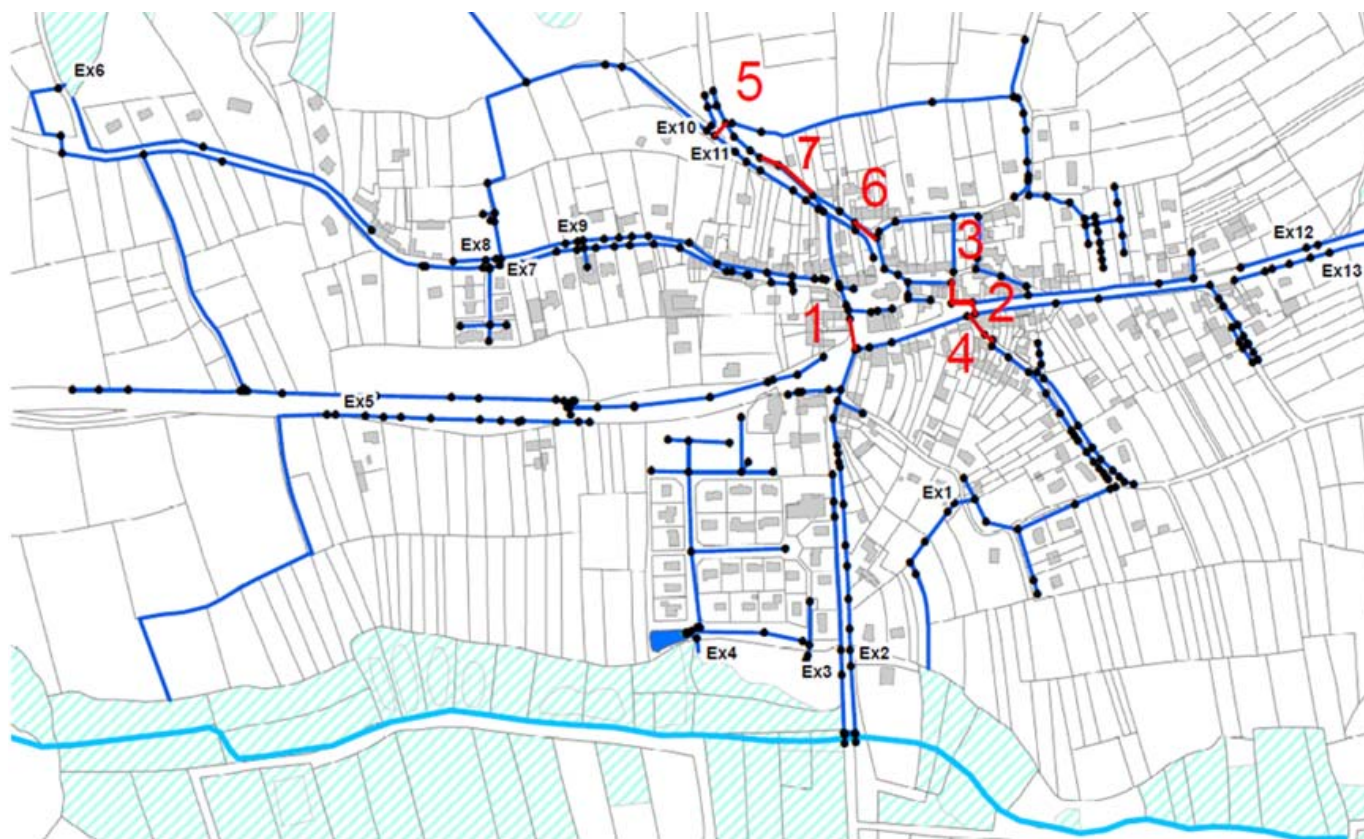


Figure 14 : Localisation des propositions d'amélioration du système de gestion des eaux pluviales