

# Zonage d'assainissement des eaux pluviales

Commune de Luc-sur-Mer

Annexes de la fiche d'examen au cas par cas



**DCI Environnement**

**Agence Normandie :**

328 rue du Général de Gaulle

76230 BOIS GUILLAUME

Tel : 02 35 65 04 65

## SOMMAIRE

---

<b>Introduction.....</b>	<b>4</b>
<b>1            Zone d'étude.....</b>	<b>4</b>
<b>2            Annexe 1 : Carte du zonage des eaux pluviales et réglementation en lien avec le zonage</b>	<b>7</b>
<b>3            Annexe 2 : Zones de baignade.....</b>	<b>8</b>
<b>4            Annexe 3 : Zones de conchyliculture .....</b>	<b>9</b>
<b>5            Annexe 4 : Périmètre de protection de captage d'eau potable .....</b>	<b>10</b>
<b>6            Annexe 5 : Périmètre de protection des risques d'inondations.....</b>	<b>11</b>
<b>7            Annexe 6 : Zone environnementale sensible .....</b>	<b>12</b>
<b>8            Annexe 7 : Aptitude des sols à l'infiltration .....</b>	<b>16</b>
<b>9            Annexe 8 : Débordements constatés .....</b>	<b>17</b>

---

## LISTE DES FIGURES ET GRAPHIQUES

Figure 1 : Carte de localisation géographique – IGN.....	5
Figure 2 : Photographie aérienne de la commune de Luc-sur-Mer .....	6
Figure 1 : Localisation des zones de baignade (issue du site <a href="http://baignades.gouv.fr">baignades.gouv.fr</a> ) .....	8
Figure 2 : Classement sanitaire pour la pêche à pied professionnelle (site consulté : <a href="http://atlas-sanitaire-coquillages.fr">atlas-sanitaire-coquillages.fr</a> ).....	9
Figure 3 : Localisation des périmètres de protection de captage (données issues de l'ARS 14, avril 2020) 10	
Figure 5 : Localisation des sites ZNIEFF .....	12
Figure 6 : Localisation des zones humides (issues du site <a href="http://zones-humides.org">zones-humides.org</a> et de la DREAL par photo- interprétation).....	13
Figure 7 : Localisation des zones NATURA 2000 (issu du site <a href="http://geoportail.gouv.fr">geoportail.gouv.fr</a> ) .....	14
Figure 8 : Trame verte et bleue (source SRCE).....	15
Figure 9 : Visualisation de l'IDPR (consultation du site <a href="http://sigessn.brgm.fr">sigessn.brgm.fr</a> le 18/11/2020).....	16
Figure 10 : Localisation des débordements constatés.....	17

## INTRODUCTION

La commune de Luc-sur-Mer, dans le département du Calvados, dispose d'un assainissement collectif séparatif et d'un réseau pluvial spécifique. Ce dernier assure la collecte des eaux pluviales de la commune dont le milieu récepteur est la partie aval de la Seulles et la Manche.

La commune de Luc-sur-Mer a souhaité engager :

- Un inventaire et une étude du fonctionnement de son réseau d'assainissement des eaux pluviales en vue d'établir un bilan des problèmes actuels de gestion des eaux pluviales existants sur la commune.
- Un schéma directeur d'assainissement des eaux pluviales déterminant les actions à mener en termes de gestion hydraulique des eaux pluviales, en vue de prévenir les risques d'inondation en cas de précipitations importantes. Il définit les travaux et actions à mettre en œuvre pour la gestion qualitative et quantitative des eaux pluviales.
- Un zonage d'assainissement pluvial permettant de développer l'urbanisme de façon cohérente, en intégrant les contraintes de gestion des eaux pluviales par la mise en place d'une politique de gestion.

Le zonage tel que défini dans l'article L2224-10 du Code Général des Collectivités Territoriales est soumis à examen au cas par cas pour déterminer l'éventuelle nécessité d'une évaluation environnementale.

La procédure de demande au cas par cas pour les plans et programme est introduite depuis la loi du 12 juillet 2010 et mise en application par le décret du 2 mai 2012 relatif à l'évaluation de certains plans et programme ayant une incidence sur l'environnement.

Comme décrit dans l'article R. 122-18 du Code de l'environnement, le présent document fournit les informations nécessaires à l'évaluation de soumettre à évaluation environnementale le zonage d'assainissement pluvial de la commune de Luc sur Mer.

## 1 ZONE D'ETUDE

La commune de Luc-sur-Mer se situe au Nord du département du Calvados. Le territoire communal couvre une superficie de 364 ha et culmine à 33 m. La commune de Luc-sur-Mer est encadrée par la mer Manche au Nord, par la commune de Langrune-sur-Mer à l'Ouest, la commune de Lion-sur-Mer à l'Est et la commune de Cresserons au Sud.

Elle fait partie de la communauté de communes Cœur de Nacre.





Figure 1 : Carte de localisation géographique – IGN



Figure 2 : Photographie aérienne de la commune de Luc-sur-Mer

## 2 ANNEXE 1 : CARTE DU ZONAGE DES EAUX PLUVIALES ET REGLEMENTATION EN LIEN AVEC LE ZONAGE

Zone	Secteurs concernés	Surface du projet	Période de retour dimensionnante	Débit de fuite
<b>Zone sensible*</b> Secteur présentant actuellement des dysfonctionnements	BV en amont de la partie urbanisée, rue Lucien Raulet	< 1 ha	10 ans	1 l/s (rejet direct interdit sauf justification de l'impossibilité technique et accord de la commune)
		> 1 ha	30 ans	1 l/s/ha
<b>Zone non-sensible</b> Secteur en zone urbanisée ne présentant pas de dysfonctionnement	La reste de la partie urbanisée de la commune	< 1 ha	10 ans	1 l/s (rejet direct interdit sauf justification de l'impossibilité technique et accord de la commune)
		> 1 ha		1 l/s/ha
<b>Zone n°3</b> Reste de la commune, peu sensible à l'imperméabilisation	Le reste du territoire Zones N et A	-	Infiltration à privilégier	

**\*Un projet se trouvant en amont d'une zone sensible et ayant pour exutoire le réseau de cette zone sensible est également concerné par ce zonage.**

Ces zones sont délimitées sur le plan de zonage de zonage d'assainissement des eaux pluviales présent en annexe de ce document.

Les systèmes d'infiltration par engouffrement rapide sont proscrits pour les projets situés dans les périmètres de protection de captage d'eau potable. Les périmètres de protection rapprochée et éloignée sont également représentés sur la carte de zonage en annexe.



### 3 ANNEXE 2 : ZONES DE BAINNADE

La commune de Luc sur Mer possède deux zones de baignade : la plage « Petit enfer » et la plage « Digue est ».

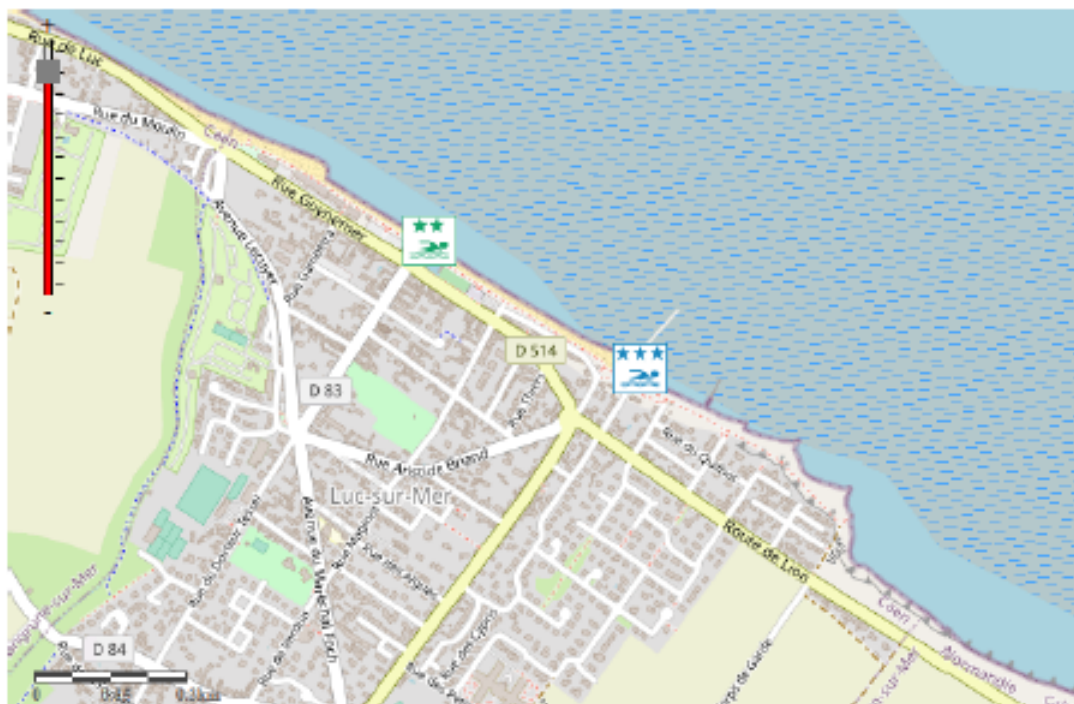


Figure 3 : Localisation des zones de baignade (issue du site [baignades.gouv.fr](http://baignades.gouv.fr))

La plage « Petit enfer » est classée en bonne qualité depuis 2016.

Historique des classements				Classement selon la directive 2006/7/CE en vigueur à partir de la saison 2013
2016	2017	2018	2019	
				<div> <div>Excellent</div> <div>Bon</div> <div>Suffisant</div> <div>Insuffisant</div> <div>Insuffisamment de prélèvements</div> <div>Pas de classement en raison de changements ou classement pas encore possible</div> </div>

Figure 19 : Historique du classement ARS de la plage "Petit enfer" depuis 2016 (issue du site [baigandes.sante.gouv.fr](http://baigandes.sante.gouv.fr) consulté le 22/09/2020)

La plage « Digue est » était classée en bonne qualité en 2016, le classement s'est ensuite amélioré, la plage est classée en excellente qualité depuis 2017.

Historique des classements				Classement selon la directive 2006/7/CE en vigueur à partir de la saison 2012
2016	2017	2018	2019	
				<div> <div>Excellent</div> <div>Bon</div> <div>Suffisant</div> <div>Insuffisant</div> <div>Insuffisamment de prélèvements</div> <div>Pas de classement en raison de changements ou classement pas encore possible</div> </div>

Figure 20 : Historique du classement ARS de la plage "Digue est" depuis 2016 (issue du site [baigandes.sante.gouv.fr](http://baigandes.sante.gouv.fr) consulté le 22/09/2020)



## 4 ANNEXE 3 : ZONES DE CONCHYLICULTURE

Un point de surveillance REMI est présent à proximité de la plage, il s'agit du point REMI Bernières 012-P004. Celui-ci était suivi jusqu'en 2019 4 à 6 fois par an. Actuellement, la zone n'est plus classée pour la pêche professionnelle d'après l'arrêté n°17/2019 du 24 décembre 2019. En effet, il n'y a plus d'exploitation professionnelle du gisement naturel de moules depuis de nombreuses années du fait d'un manque de ressource, c'est donc une zone de pêche de loisir uniquement. Elle était, avant l'arrêté de 2019, classée en catégorie B.



Figure 4 : Classement sanitaire pour la pêche à pied professionnelle (site consulté : atlas-sanitaire-coquillages.fr)

La zone au large est non-classée pour les groupes 1 et 2, en l'absence de classement sanitaire, les activités de pêche ou d'élevage n'y sont pas autorisées. Seuls les pectinidés (coquilles Saint-Jacques, pétoncles), les gastéropodes non filtreurs (notamment bulots, ormeaux, patelles) et les échinodermes peuvent y être récoltés, sauf spécifications contraires.

La zone au large est classée à exploitation occasionnelle (EO) pour le groupe 3. La zone EO dite "à éclipses" est une zone dans laquelle la récolte et la commercialisation de coquillages sont soumises à autorisation préalable et sous conditions particulières (arrêté préfectoral spécifique lors de l'exploitation).

## 5 ANNEXE 4 : PERIMETRE DE PROTECTION DE CAPTAGE D'EAU POTABLE



Figure 5 : Localisation des périmètres de protection de captage (données issues de l'ARS 14, avril 2020)

## 6 ANNEXE 5 : PERIMETRE DE PROTECTION DES RISQUES D'INONDATIONS

### **PAPI :**

La commune fait partie d'un programme d'actions de prévention des inondations (PAPI) qui a été signé en 2013, il se nomme « 61DREAL20140001 - ORNE-SEULLES ».



## 7 ANNEXE 6 : ZONE ENVIRONNEMENTALE SENSIBLE

**Zonage d'inventaire : Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique (ZNIEFF) :**

**ZNIEFF :**



**Figure 6 : Localisation des sites ZNIEFF**

La ZNIEFF de type 2 « Platier rocheux du plateau du Calvados » est située sur la partie littoral de Luc sur Mer.

Zones humides :



Figure 7 : Localisation des zones humides (issues du site zones-humides.org et de la DREAL par photo-interprétation)



**NATURA 2000 :**



**Figure 8 : Localisation des zones NATURA 2000 (issu du site [geoportail.gouv.fr](http://geoportail.gouv.fr))**

La zone NATURA 2000 la plus proche se trouve à environ 1 km de la limite communale de Luc sur Mer.



### Trame verte et bleue :

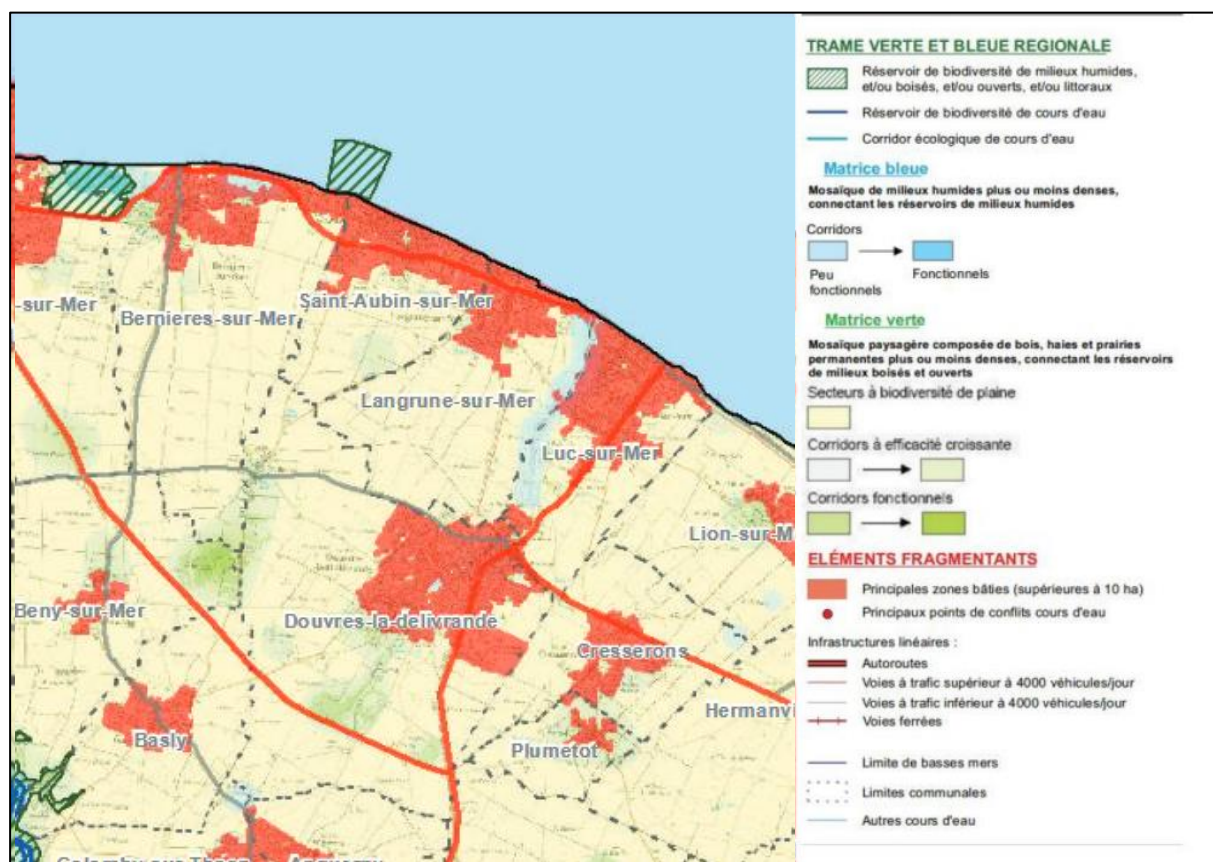


Figure 9 : Trame verte et bleue (source SRCE)

## 8 ANNEXE 7 : APTITUDE DES SOLS A L'INFILTRATION

La carte suivante représente l'Indice de Développement et de Persistance des Réseaux. Cet indicateur spatial traduit l'aptitude des formations du sous-sol à laisser ruisseler ou s'infiltrer les eaux de surface. Il a été créé par le BRGM en 2005.

L'IDPR prend en compte la pente et la morphologie des reliefs mais aussi la lithologie, la pédologie et la couverture végétale.

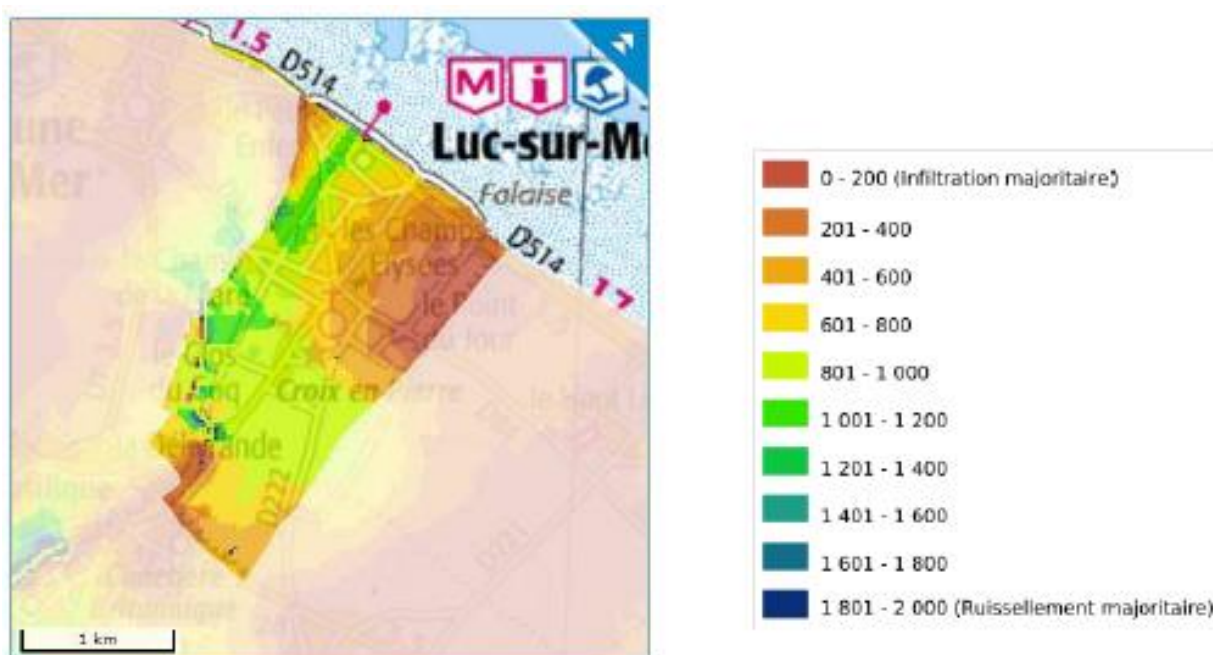


Figure 10 : Visualisation de l'IDPR (consultation du site [sigessn.brgm.fr](http://sigessn.brgm.fr) le 18/11/2020)

## 9 ANNEXE 8 : DEBORDEMENTS CONSTATES



Figure 11 : Localisation des débordements constatés





0701 : Étude de la biodiversité et des écosystèmes

0803 : Étude d'assainissement et de protection des milieux récepteurs

1811 : Ingénierie de voirie et réseaux divers courants

1816 : Ingénierie de systèmes et d'ouvrages d'assainissement

2101 : Ingénierie des stations d'épuration des eaux usées des petites agglomérations

2110 : Ingénierie relative à la restauration de la continuité écologique des cours d'eau

**Siège social :**

18, rue de Locronan  
29000 QUIMPER  
Tél. 02 98 52 00 87  
Fax 02 98 10 36 26

**Agence Pays de Loire :**

1 bis / 3, rue Augustin Fresnel  
Parc d'activités de la Bretonnière  
85600 BOUFFERE  
Tél. 02 51 05 01 70  
Fax 02 51 40 12 51

**Agence Morbihan :**

9 / 10, place d'Irlande  
56860 SÉNÉ  
Tél. 02 97 45 45 95  
Fax 02 97 45 76 06

**Agence Normandie :**

648, chemin de la Bretèque  
76230 BOIS-GUILLAUME  
Tel : 02 35 65 04 65  
Fax : 02 35 64 06 23

[contact@dc-environnement.fr](mailto:contact@dc-environnement.fr)

[www.dci-environnement.fr](http://www.dci-environnement.fr)