

# CAUMONT SUR AURE (14)



## ZONAGES D'ASSAINISSEMENT DES EAUX USEES ET DES EAUX PLUVIALES

Annexes de la fiche d'examen au cas par cas

Juillet 2022



## Sommaire

Introduction.....	2
1 Zone d'étude.....	2
2 Annexe 1 : Carte du zonage des eaux pluviales et réglementation en lien avec le zonage ...	4
3 Annexe 2 : Périmètre de protection de captage d'eau potable .....	5
4 Annexe 3 : Zone environnementale sensible .....	6
5 Annexe 4 : Aptitude des sols à l'infiltration .....	7
6 Annexe 4 : Carte du zonage des eaux usées .....	8

## Introduction

La commune de Caumont-sur-Aure, dans le département du Calvados, dispose d'un assainissement collectif séparatif et d'un réseau pluvial.

La commune de Caumont-sur-Aure a souhaité engager :

- Un inventaire et une étude du fonctionnement de son réseau d'assainissement des eaux usées et des eaux pluviales en vue d'établir un bilan des problèmes actuels existants sur la commune.
- Un schéma directeur d'assainissement des eaux usées et des eaux pluviales déterminant les actions à mener. Il définit les travaux et actions à mettre en œuvre.
- Un zonage d'assainissement des eaux usées afin de définir les secteurs en assainissement collectif et en assainissement non collectif. Le potentiel raccordement de secteurs en non collectif au réseau d'assainissement est évalué en fonction de critères techniques et économiques.
- 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 fourni les informations nécessaires afin de soumettre à évaluation environnementale le zonage d'assainissement pluvial de la commune de Caumont-sur-Aure.

## 1 Zone d'étude

La commune de Caumont-sur-Aure se situe à l'ouest du département du Calvados, à 30 km au sud-ouest de Caen. C'est une commune nouvelle, regroupant les communes de La Vacquerie, Livry et Caumont-l'Eventé.

Elle fait partie de la communauté de communes de Pré-Bocage Intercom, regroupant 27 communes.



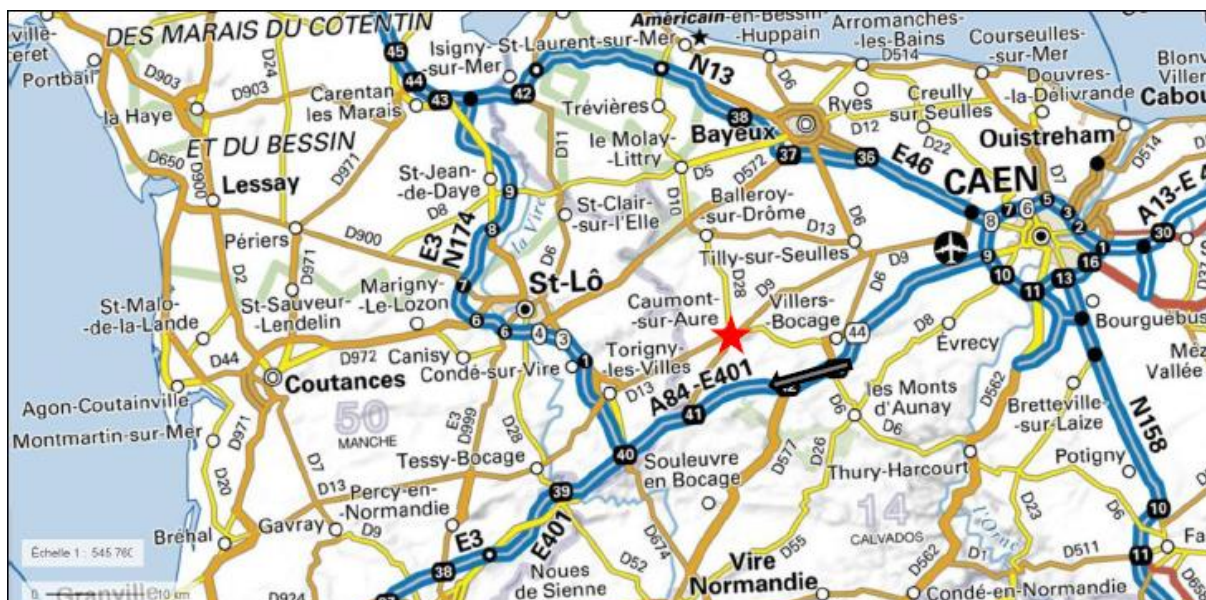


Figure 1 : Carte de localisation géographique (source : Géoportail.fr)



Figure 2 : Photographie aérienne de la commune de Caumont-sur-Aure

## 2 Annexe 1 : Carte du zonage des eaux pluviales et réglementation en lien avec le zonage

Zone	Secteurs concernés	Gestion des eaux pluviales	Période de retour dimensionnant	Débit de fuite	Coefficient de perméabilité
Zone n°1 Secteurs en zone urbanisée	La partie urbanisée de la commune Zones UA, UC et UE	A la parcelle	10 ans	1 L/s*	25 % de la superficie totale de l'unité foncière (50 % pour les zones UC)
Zone n°2 Secteurs à urbaniser	Zones AUc et AUx	A la parcelle ou à l'échelle du lotissement	10 ans	1 L/s/ha (ou 1 L/s si < 1 ha)	25 % de la superficie totale de l'unité foncière
Zone n°3 Reste de la commune	Le reste du territoire Zone N et Nt	Infiltration à privilégier			30 - 40 % de la superficie totale de l'unité foncière

\*Le rejet direct pourra être toléré après justification de l'impossibilité d'infiltrer et accord de la commune.

### 3 Annexe 2 : Périmètre de protection de captage d'eau potable

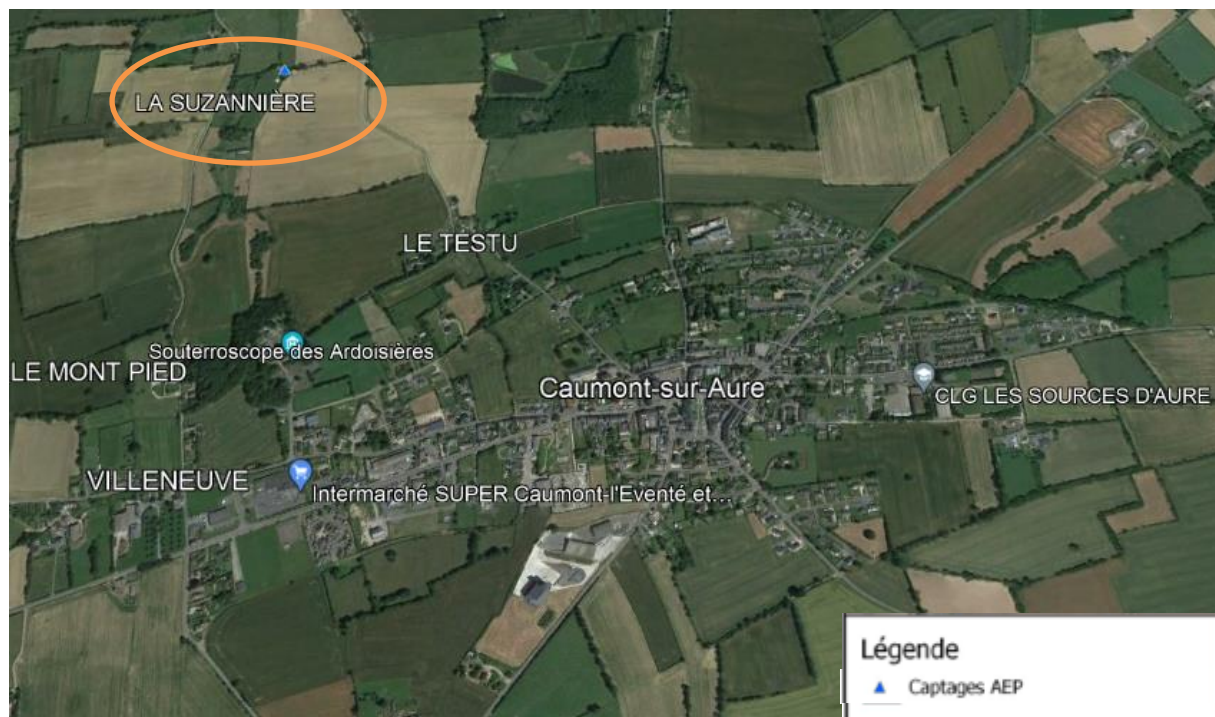


Figure 3 : Localisation des périmètres de protection de captage (données issues de l'ARS)



■ ZNIEFF 1 – Souterroscope des Ardoisières.

- Zones humides.

Juillet 2022

## 5 Annexe 4 : Aptitude des sols à 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.

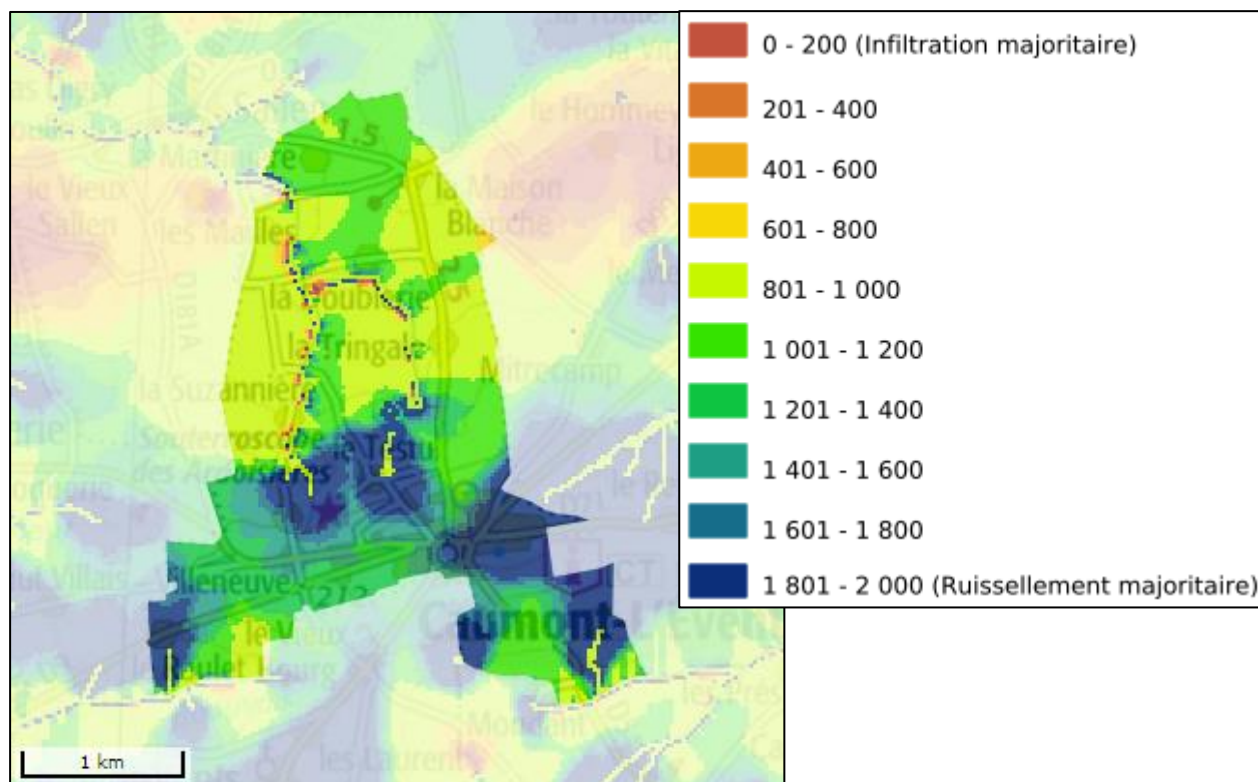


Figure 6 : Visualisation de l'IDPR (site de [sigessn.brgm.fr](http://sigessn.brgm.fr))



## 6 Annexe 4 : Carte du zonage des eaux usées

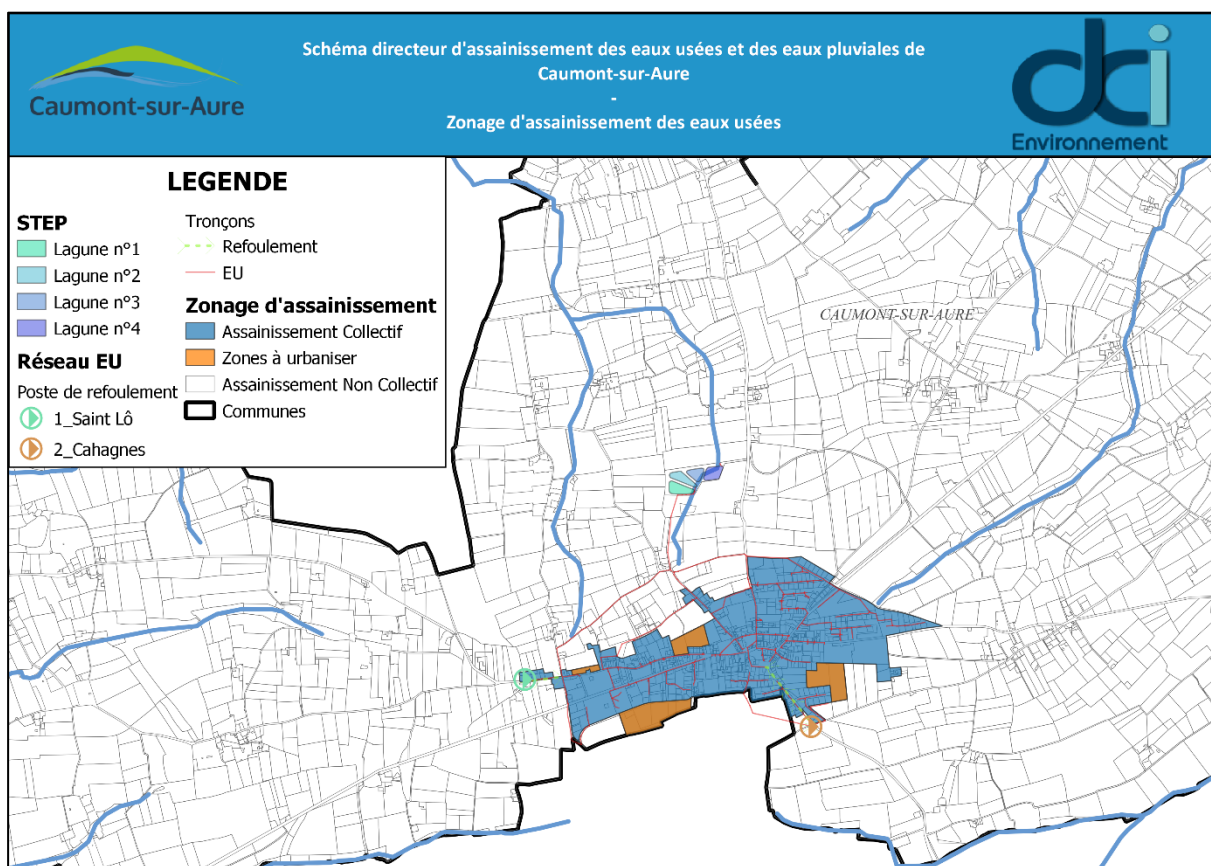


Figure 7 : Zonage des eaux usées



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