

1.3. Rappel du contexte communal

La commune de Lautrec se situe au Sud du Tarn à environ 15 km de Castres. Elle comptait, au 1^{er} janvier 2025, 1 741 habitants.

La figure suivante situe le territoire de la commune de Lautrec.

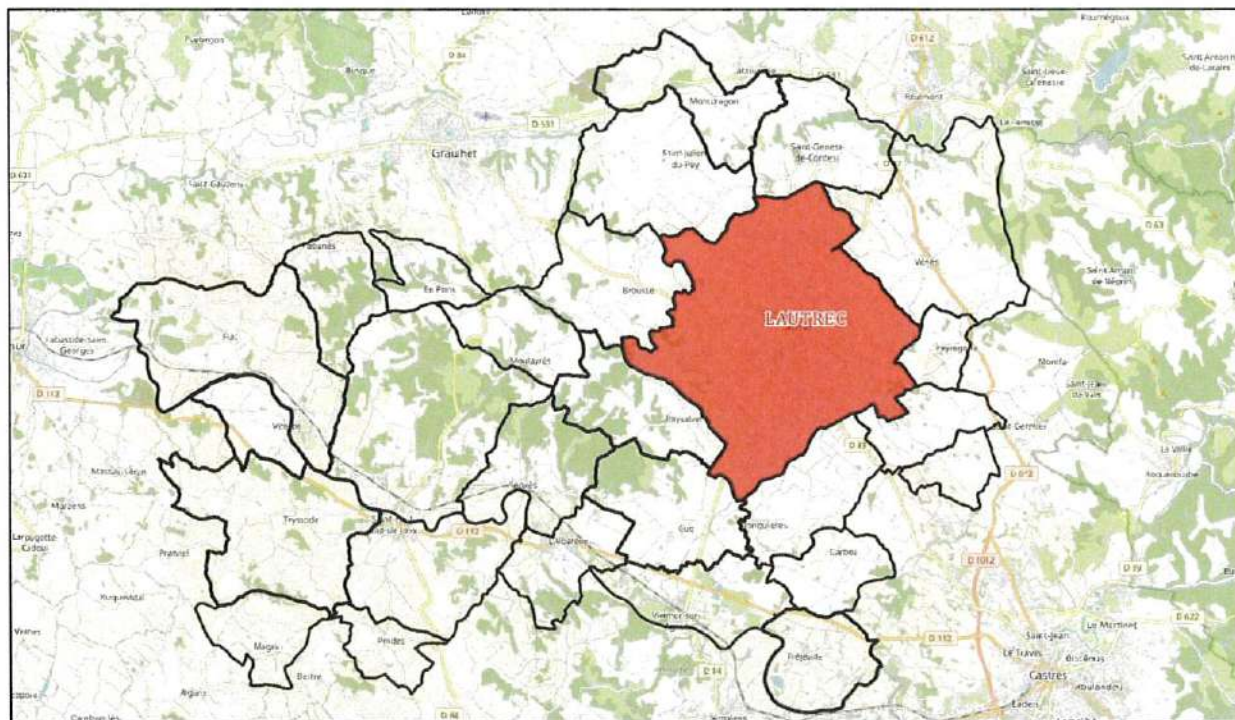


Figure 1 : Localisations de la CCLPA et de la commune de Lautrec

DEMOGRAPHIE

En 2021, 1 694 habitants ont été recensés sur la commune de Lautrec, soit une densité de 31 habitants par km². Le détail de l'évolution de la population communale est présenté ci-dessous :

Lautrec	Evolution de la population depuis 2008								
Année	2008	2010	2012	2014	2016	2018	2019	2020	2021
Population légale	1 722	1 756	1 798	1 784	1 781	1 755	1 731	1 706	1 694

Tableau 1 : Evolution de la population sur la commune de Lautrec (Source : INSEE)

La population municipale augmente fortement dans les années 80 à 2000. Cette dernière tend à se stabiliser à partir de l'année 2010. Aujourd'hui la population diminue légèrement.

La figure ci-dessous met en avant l'évolution de la population sur la commune de Lautrec entre 1968 et 2021.

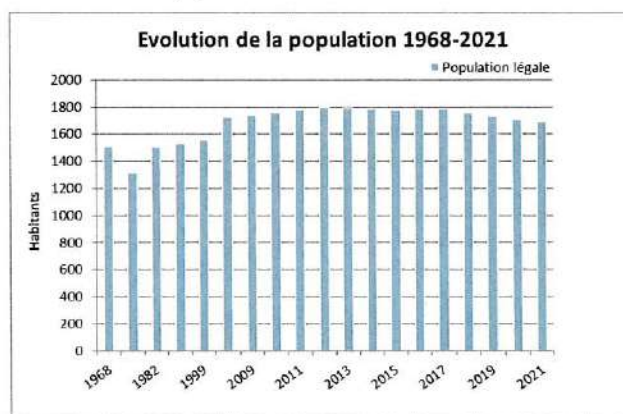


Figure 2 : Evolution démographique depuis 1968 sur le territoire de la commune (Source : INSEE)

ACTIVITES ECONOMIQUES

Sur la commune de Lautrec, les activités de commerce, transport et services représentent environ 54% de l'activité économique globale, soit 34 entreprises. L'agriculture représente 14% de l'activité économique globale, soit 9 entreprises. L'industrie représente 13% de l'activité avec 8 entreprises.

1.4. Caractéristiques du milieu physique

1.4.1. Topographie

La topographie de la zone d'étude est relativement escarpée et illustrée dans la figure suivante.

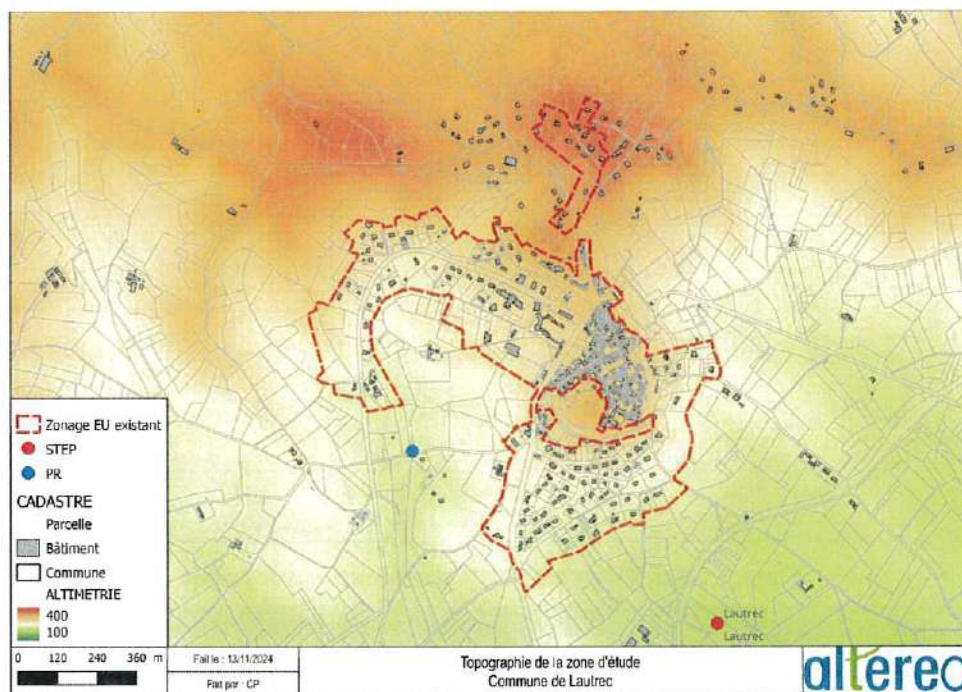


Figure 3 : Topographie sur le territoire de l'étude

La zone d'étude est située à une altitude comprise entre 170 mètres et 370 m. La topographie influence la structuration des réseaux et le recours aux postes de relèvement lorsque la pente est défavorable. La topographie est favorable pour permettre un écoulement des effluents de façon gravitaire. A noter qu'un PR est présent sur le territoire pour raccorder un secteur en contre-pente.

La commune de Lautrec se situe en surplomb de la vallée du Bagas, les eaux de ruissellement venue de bassin adjacent ne ruissellent pas sur le territoire de la commune.

1.4.2. Hydrologie

RESEAU HYDROGRAPHIQUE

Le bassin hydrographique de l'ensemble des cours d'eau de la zone d'étude appartient au bassin Adour Garonne. Les prescriptions permettant d'atteindre les objectifs attendus en matière de bon état des eaux sont donc fixées par le SDAGE Adour Garonne.

Les principales masses d'eau parcourant le territoire de la commune sont les suivantes :

- Le Bagas du confluent du Poulobre au confluent de l'Agout
- Le Bagas de sa source au confluent du Poulobre (inclus)
- Ruisseau de Vidalès
- Ruisseau de Ganoubre
- Ruisseau de Lézert
- Ruisseau de Merdalou
- Ruisseau de Saborgues
- Ruisseau de Poulobre



Figure 4 : Localisation des cours d'eau sur la commune de Lautrec

La directive cadre européenne fixe un objectif de bon état sur des masses d'eau, qu'elles soient superficielles ou souterraines. Le rejet de la station de traitement est situé au centre de la commune et rejette donc ses effluents dans le ruisseau Le Bagas.

MASSES D'EAU SUPERFICIELLES

Les masses d'eau sont des volumes d'eau qui présentent une certaine homogénéité d'un point de vue des caractéristiques naturelles et des pressions exercées par les activités humaines et pour lesquelles il est possible de définir un même objectif de qualité. Un même cours d'eau peut être divisé en plusieurs masses d'eau si ses caractéristiques diffèrent de l'amont à l'aval.

Les objectifs d'atteinte de bon état des masses d'eau du territoire sont précisés dans le tableau suivant :

Masse d'eau Rivière	Code	Station de mesure	Etat actuel		Objectif d'état	
			Ecologique	Chimique	Ecologique	Chimique
Le Bagas du confluent du Poulodre au confluent de l'Agout	FRFR389	05134250 - Le Bagas à Vielmur sur Agout	Bon	Mauvais	Bon Etat 2015	Bon Etat 2027
Ruisseau du Merdalou	FRFR389_1	05311050 - Ruisseau de Merdalou à Lautrec (Rte. de Jonquières)	Moyen	Bon	Objectif moins stricte	Bon Etat 2015
Ruisseau de Poulobre	FRFR390_2	05311040 - Ruisseau de Poulobre entre Jonquières et Lautrec (Ch. des Ormes)	Moyen	Bon	Objectif moins stricte	Bon Etat 2015
Ruisseau de Saborgues	FRFR390_1	05311030 - Ruisseau de Saborgues entre Lautrec et Peyregoux (Rte. de Saint-Clément)	Moyen	Bon	Objectif moins stricte	Bon Etat 2015
Ruisseau de Ganoubre	FRFR142B_12	05132130 - Le ruisseau de Ganoubre au niveau de Saint Julien du Puy (Indicateurs d'état de 2020 à 2023)	Moyen	Bon	Objectif moins stricte	Bon Etat 2015
Le Bagas de sa source au confluent du Poulobre (inclus)	FRFR390	05134260 - Le Ruisseau de Bagas au niveau de Lautrec (Indicateurs d'état de 2012 à 2023)	Moyen	Bon	Objectif moins stricte	Bon Etat 2015

Ruisseau de Vidalès	FRFRR142B_11	05311180 - Ruisseau de Vidalès à Saint-Julien-du-Puy (Rte. du Dadou)	Moyen	Bon	Objectif moins stricte	Bon Etat 2015
Ruisseau de Lézeret	FRFRR142B_7	05132620 - Le ruisseau de Lézeret au niveau de Vénès (Indicateurs d'état de 2017 à 2019)	Moyen	Bon	Objectif moins stricte	Bon Etat 2015

Tableau 2 : Etat des masses d'eau superficielles du territoire d'étude

Dans l'optique de l'atteinte du bon état des masses d'eau, il est observé sur le territoire des masses d'eau avec un état écologique moyen.

Le Bagas du confluent du Poulobre au confluent de l'Agout a un bon état écologique. L'objectif de bon état écologique pour 2015 est donc atteint. Toutes les autres masses d'eau disposent d'objectif moins strict pour des raisons techniques.

Par ailleurs, au niveau chimique, on peut observer un état mauvais de la masse d'eau du Bagas du confluent du Poulobre au confluent de l'Agout. L'état de bon état chimique est fixé et 2027 pour cette masse d'eau. L'état chimique des autres masses d'eau sont bons, l'objectif de bon état pour 2015 est donc atteint.

1.4.3. Risque inondation

La commune de Lautrec n'est actuellement pas concernée par un Plan de Prévention des Risques Inondations (PPRI).

1.4.4. Risque de retrait-gonflement des sols argileux

La commune de Lautrec est actuellement concernée par un Plan de Prévention des Risques retrait-gonflement des sols argileux (PPRn) prescrit en 2013.

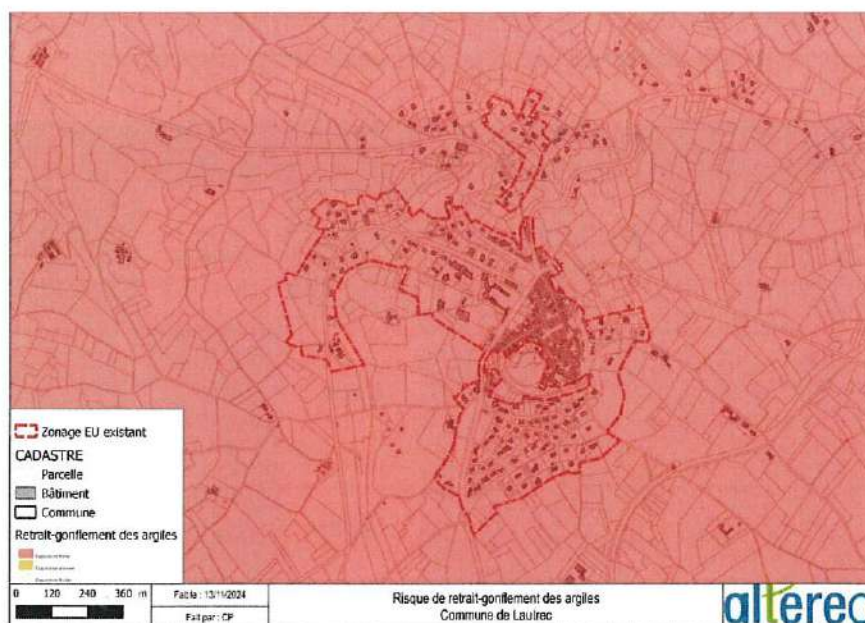


Figure 5 : Risque de retrait-gonflement des sols argileux sur le secteur d'étude

La consistance et le volume des sols argileux se modifient en fonction de leur teneur en eau :

- Lorsque la teneur en eau augmente, le sol devient souple et son volume augmente. On parle alors de « gonflement des argiles ».
- Un déficit en eau provoquera un assèchement du sol, qui devient dur et cassant. On assiste alors à un phénomène inverse de rétraction ou « retrait des argiles ».

Un « aléa fort » signifie que des variations de volume ont une très forte probabilité d'avoir lieu. Ces variations peuvent avoir des conséquences importantes sur le bâti (comme l'apparition de fissures dans les murs) mais également sur les infrastructures d'assainissement (réseau / ouvrages enterrés).

Des précautions seront à prendre si des travaux sont préconisés dans cette zone.