

Plan local d'urbanisme de L'Etoile

Note technique

ASSAINISSEMENT

1) Le service intercommunal d'assainissement de l'agglomération Lédonnienne (SIAAL)

La communauté d'agglomération ECLA a pris la compétence Assainissement à compter du 1^{er} janvier 2014. Suite à la fusion de la communauté d'agglomération ECLA et de la communauté de communes du Val de Somme, la nouvelle régie d'assainissement a été créée par délibération du conseil communautaire du 30 janvier 2017. Les missions du SIAAL sont la collecte, le transport et le traitement des eaux usées et pluviales sur un territoire de 24 communes. L'objectif est également de maintenir le bon état chimique des cours d'eau et d'améliorer leur état écologique.

Sur l'ensemble des 24 communes, 95% des zones urbanisées sont desservies par un réseau d'assainissement collectif. Sur ces secteurs, le Service assainissement assure la collecte, le transport et le traitement des eaux usées. Ceci implique la surveillance, l'entretien, la maintenance et le renouvellement de 10 stations d'épuration, d'environ 300 km de collecteurs et de 23 postes de refoulement.

Sur les 5% des zones urbanisées non desservies par un réseau d'assainissement collectif, le Service assainissement assure le Service Public d'Assainissement Non Collectif (SPANC) : il a la charge d'effectuer les missions de contrôle des installations d'assainissement individuel et peut également proposer des solutions pour l'entretien de ces installations.

Le Service assainissement assure également la surveillance et l'entretien des réseaux de collecte des eaux pluviales ainsi que des ouvrages de protection contre les crues (entretien et maintenance des réseaux existants, suivi et entretien des bassins écrêteurs de crue, instruction du volet pluvial dans les permis de construire). A l'échelle de la Communauté d'agglomération ECLA, toute imperméabilisation nouvelle doit être compensée par une infiltration à la parcelle. L'objectif est de ne pas surcharger les réseaux de collecte, de ne pas dépenser l'argent pour dépolluer de l'eau de pluie et enfin de réduire les inondations à l'aval.

2) Le réseau d'assainissement de L'Etoile

Le linéaire de la commune de L'Etoile se décompose comme suit :

COMMUNE	COLLECTEUR PRINCIPAL			UNITAIRE (EU + EP)	EAUX PLUVIALES	SOUS-TOTAL	EAUX USEES	REFOULEMENT			TOTAL
	Vallière	Solvran	Val de Somme					EU	EP	OUS-TOTAL	
L'ETOILE	0	0	0	5 785	1 977	7 762	1 800	0	0	0	9 562

L'Etoile est en assainissement collectif à 95%. Le réseau est unitaire (9 562 mètres de réseau unitaire et pluvial) et date du début des années 1980.

Le réseau, qui capte de nombreuses sources, draine une quantité importante d'eaux parasites. Il comporte divers trop-pleins vers le milieu récepteur (La Madeleine) dont la fréquence de déversement n'est pas connue.

En 2016, quatre contrôles de raccordements ont été effectués dont deux présentaient une non-conformité.

Le collecteur unitaire situé entre l'amont de la station et la rue de Montbourgeau est régulièrement mis en charge. Des investigations (curage et inspection) ont été engagées par le service mais n'ont pas permis d'identifier de problème particulier. Ce collecteur reçoit énormément d'eau claire, ce qui encombre la canalisation et perturbe l'écoulement en cas de pluie.

Un diagnostic sur le réseau de L'Etoile doit prochainement être lancé afin de définir un programme de travaux.

3) La station d'épuration de L'Etoile

Une station d'épuration est présente à L'Etoile. Il s'agit d'une lagune naturelle composée de trois bassins d'une capacité totale de 600 Equivalents-habitant qui a été mise en service en 1987. Il s'agit d'une lagune à microphytes dotée de deux canaux de dessablage en entrée et de canaux de mesure en entrée et en sortie. Un curage de bassin a été réalisé en 2003.



La station d'épuration n'a pas rencontré de difficulté de fonctionnement en 2016. Le niveau de boues dans le premier bassin doit être surveillé (dernière vidange en 2003).

Une analyse a été réalisée le 8 mars 2016 :

- Le tableau de synthèse des concentrations

	MES	DCO	DBO5	NTK	NGL	Pt	Débit
	<i>En mg/L</i>	<i>En mg/L</i>	<i>En mg/L</i>	<i>En mg/L</i>	<i>En mg/L</i>	<i>En mg/L</i>	<i>En m³/j</i>
Entrée	47	44	20	6.4	8.1	1.4	90
Sortie	3	8	3	0.4	3	0.3	

- Le tableau de synthèse des charges et rendements

	MES	DCO	DBO5	NTK	NGL	Pt	Débit
	<i>En Kg/j</i>	<i>En Kg/j</i>	<i>En Kg/j</i>	<i>En Kg/j</i>	<i>En Kg/j</i>	<i>En Kg/j</i>	
Entrée	4	4	2	1	1	0	
Sortie	0	1	0	0	0	0	
Rendement	94	82	85	70	61	79	

Malgré des rendements épuratoires faibles dus à un effluent très dilué, les résultats sont conformes aux exigences réglementaires.

Les berges des bassins de la lagune sont fortement érodées et une opération de reprise des berges accompagnée du curage des bassins devra être engagée en 2017.

4) Travaux

Un pompage régulier des deux dessableurs permet d'éviter de retrouver des flottants et des sables dans les bassins surtout pendant une forte pluie. En 2016, il y a eu cinq interventions d'entretien des dessableurs. Il n'y a pas eu de travaux majeurs sur les réseaux ou sur la lagune de L'Etoile.

5) Coordonnées

Espace Communautaire Lons Agglomération - ECLA
 Service Assainissement
 4 avenue du 44^{ème} Régiment d'infanterie
 BP 10925
 39009 LONS LE SAUNIER CEDEX
 Tél. : 03.84.86.21.95
 Email : siaal@siaal.fr