

COMMUNE D'ARGIÉSANS

PLAN LOCAL D'URBANISME

ANNEXE SANITAIRE

I. EAU POTABLE

La commune d'Argiésans fait partie de Grand Belfort Communauté d'Agglomération qui assure l'alimentation en eau potable. Les capacités du réseau sont satisfaisantes pour les besoins actuels et futurs de la commune.

1- L'Eau du GBCA

Depuis le 1^{er} janvier 2017, Grand Belfort Communauté d'Agglomération (GBCA) est la fusion de la CAB (Communauté d'Agglomération Belfortaine), qui regroupait 33 communes, et de la CCTB (Communauté de Communes du Tilleul et de la Bourbeuse), qui en réunissait 20.

En résumé, GBCA compte maintenant principalement :

GBCA	Ressources en Eau (REE)	6 forages (dont 4 dans la nappe phréatique de Sermamagny)	
		2 captages	
		2 puits	
	Stockage	6 réservoirs	
		2 bâches	
	Interconnexions	Syndicat de Bréchaumont	
		Communauté de Communes des Vosges du Sud (CCVS)	
		Communauté de Communes du Sud Territoire (CCST)	
		Pays de Montbéliard Agglomération	
		Syndicat Intercommunal des Eaux (SIE)	Giromagny
			Champagney
	Traitements	Au moins 6 unités de traitement/distribution	

Un tableau fourni en annexe détaille toutes les informations utiles sur le nouveau réseau.

2- Distribution

La commune d'ARGIESANS est dotée d'un réseau de canalisations fonte et PEHD de Ø 50 mm à 150 mm.

3- Considérations générales

La cote maximale de construction est fixée à l'altitude 410 mètres. Certains cas particuliers pourront cependant faire l'objet d'études spécifiques en raison du diamètre des canalisations et de la distance de la construction projetée par rapport au réservoir.

Défense incendie

Elle peut être réalisée soit :

1) par des points d'eau naturels

- étangs
- cours d'eau

2) par des réserves artificielles

- citernes
- retenues sur cours d'eau

3) par le réseau de distribution

- poteaux d'incendie

Les prescriptions en termes de défense incendie sont fixées par le **Règlement Départemental de la Défense Extérieure Contre l'Incendie** (RDDECI) du Territoire de Belfort. (Arrêté préfectoral du 20 Décembre 2016). Ce règlement aborde en particulier :

- la gestion de la DECI
- Les principes généraux de calcul des besoins en eau (analyse des risques, etc...)
- Les différents types de point d'eau

4- Desserte des zones

Zones U

La commune est défendue contre l'incendie conformément à la législation, seul le poteau d'incendie (n°3) rue du Tramway face au n°11 présente un débit inférieur à 60m³/h.

Les parcelles situées en deuxième ligne par rapport à une rue, ne peuvent être alimentées en eau qu'en créant une servitude de passage notariée pour le branchement d'eau, sur la parcelle adjacente située en bordure de rue.

Le raccordement de ces parcelles, ainsi que la servitude notariée pour la canalisation et le regard de branchement sont à la charge des propriétaires.

Zones AU

La desserte de ces zones, le renforcement des réseaux amont et le bouclage des réseaux, les équipements de surpression ou de défense incendie, tout accessoire rendu nécessaire par l'urbanisation et les servitudes de passage s'il y a lieu, seront à charge de l'aménageur ou de la commune.

GBCA en précisera le contenu ultérieurement lors de l'établissement des projets.

Zone AU: "Les Chênélots" secteur 10 logts individuels

Cette zone est desservie depuis la rue Vie de la Croze jusqu'à l'entrée du lotissement rue des Lilas par le réseau Ø 125mm.

Zone AU: "Secteurs 20 logts collectifs"

Cette zone est desservie depuis la rue Charles de Gaulle par le réseau Ø 125mm.

L'alimentation de ces deux zones devra être réalisée par un maillage entre la rue de la Vie de la Croze et la rue Charles de Gaulle.

Zone AU: "Les Boutattes"

Cette zone est desservie depuis la rue du Pâquis par le réseau Ø 100mm.

II. ASSAINISSEMENT

La commune d'ARGIÉSANS fait partie de Grand Belfort Communauté d'Agglomération qui a compétence en matière de collecte et de traitement des eaux usées et des eaux pluviales sur l'ensemble des 53 communes de son territoire. Les principales données actualisées concernant les débits et charges polluantes figurent dans les rapports annuels d'activité. Concernant les données relatives aux eaux pluviales, un schéma directeur « eaux pluviales » est en cours d'élaboration.

1- Zonage d'assainissement

En application de l'article L2224-10 du code général des collectivités territoriales (CGCT), il a été délibéré pour délimiter les zones en assainissement collectif et celles en assainissement non-collectif. Le Conseil Communautaire de la CAB a délibéré à ce sujet le 14 Décembre 2006 pour l'ensemble de son périmètre, et donc pour la commune d'Argiésans.

L'ensemble de la commune est zonée en assainissement collectif, hormis 3 secteurs signalés en vert sur l'annexe 1 « Zonage Assainissement 2006 ».

2- Réseau de collecte

La Commune d'Argiésans est dotée d'un réseau de collecte séparatif : distinction des eaux usées et pluviales.

Environ 20 000 m³ d'eau potable ont été distribués sur la commune en 2016 donc traitées à la station de Bavilliers-Essert.

Les rues, dans leur quasi-totalité, sont assainies collectivement et raccordées à la station d'épuration de Bavilliers.

La longueur du réseau eaux usées est de 4,9 km.

3 - Traitement

Les eaux usées de la commune d'Argiésans sont traitées à la station d'épuration de Bavilliers d'une capacité de 15 000 Eh, qui assure le traitement de 100% des effluents de la commune ainsi que celui des communes de Bavilliers et d'Essert.

Utilisée en moitié de sa capacité nominale, cet ouvrage affiche un bon rendement épuratoire.

Le réseau d'eaux usées existant qui dessert la commune est suffisant pour accueillir les effluents supplémentaires.

La station de BAVILLIERS, est capable de traiter le volume d'effluents supplémentaires en provenance des zones 1AU.

4 - Desserte des zones

Zone U

Les parcelles situées en deuxième ligne par rapport à une rue, qui ne peuvent être desservies qu'en traversant la parcelle adjacente située en bordure de rue, devront disposer d'une servitude notariée pour leur branchement assainissement.

Le raccordement de ces parcelles, ainsi que la servitude notariée pour la canalisation et le regard de branchement seront à la charge des propriétaires.

Zone AU

L'assainissement des zones AU se fera en mode collectif.

Zone AU : "Les Chênelots" secteur 10 logts individuels

Si le chemin d'exploitation est conservé, la zone pourra être raccordée sur le réseau Ø 200mm existant rue Vie de la Croze. Une extension du réseau sera nécessaire afin de desservir l'angle Est du secteur « 10 logements individuels ».

Dans le cas contraire, et afin de pouvoir assurer l'entretien du futur réseau par voie carrossable, la zone pourra être raccordée sur le réseau Ø 200mm existant rue Charles de Gaulle. Une extension du réseau sera nécessaire afin de desservir l'angle Est du secteur « 20 logements collectifs ».

Zone AU : « Secteurs 20 logts collectifs »

Cette zone peut être raccordée sur le réseau Ø 200mm existant rue Charles de Gaulle. Une extension du réseau sera nécessaire afin de desservir l'angle Sud de la zone.

Zone AU : "Les Boutattes"

Cette zone peut être raccordée sur le réseau Ø 200mm existant rue du Pâquis. Une extension du réseau (20ml) sera nécessaire afin de desservir l'angle Nord/Est de la zone.

III. EAUX PLUVIALES

1 - Gestion des eaux pluviales

Le Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SDAGE) 2016 - 2021 Rhône Méditerranée approuvé par arrêté du préfet coordonnateur de Bassin du 03/12/2015 explicite les actions à mettre en œuvre pour obtenir une gestion maîtrisée des eaux pluviales, en accord avec la Loi sur l'Eau et les Milieux Aquatiques (LEMA) du 30 décembre 2006, à savoir :

- prendre en compte les eaux pluviales dans la conception de dispositifs d'assainissement dans une optique d'efficacité du système en temps de pluie, en privilégiant la décantation des EP pour limiter le rejet des matières en suspension (MES),
- éviter toute infiltration directe des eaux pluviales en milieu karstique,
- encourager les techniques alternatives de traitement du ruissellement urbain, moins pénalisantes.

Les installations, ouvrages et travaux susceptibles d'avoir une incidence sur le débit ou la pollution des eaux sont contrôlés au titre de la Police des Eaux dans le cas où ils sont visés par l'article R 214-1 du code de l'Environnement relatif à la nomenclature des opérations soumises à autorisation ou à déclaration au titre de la Loi sur l'Eau.

Les rubriques concernées par le ruissellement urbain sont :

Rubrique	Désignation	Seuil	
2.1.5.0	Rejet d'EP dans les eaux douces superficielles ou sur le sol ou dans le sol, la surface du projet, augmentée de la surface correspondante à la partie du bassin naturel dont les écoulements sont interceptés par le projet, étant :	comprise entre 1 et 20 Ha	Déclaration
		supérieure ou égale à 20 Ha	Autorisation
3.2.3.0	Plans d'eau permanents ou non, dont la superficie est :	comprise entre 0,21 et 3 Ha	Déclaration
		supérieure à 3 Ha	Autorisation

Des mesures doivent être prises afin de limiter les apports d'eau de la parcelle en préconisant par exemple l'infiltration ou le raccordement à débit régulé.

Les prescriptions fixées par Grand Belfort, en accord avec la réglementation sont les suivantes :

- Tout rejet direct d'eaux pluviales issu des parcelles privées dans le réseau pluvial de Grand Belfort est exclu, sauf impossibilité technique à justifier. L'infiltration sur le terrain est à privilégier.
- Le stockage et la restitution à faible débit, pour limiter les pics de pollution et les surcharges dans le réseau pluvial de Grand Belfort, est à prévoir lorsque l'infiltration n'est pas possible. L'écrêtement se fera de préférence par mise en place de techniques alternatives de gestion des eaux pluviales (type chaussées réservoir, chaussées drainantes, noues d'infiltration, bassins de retenue eaux pluviales,...). Le débit sera fixé par Grand Belfort selon les capacités du réseau existant.

2 - Desserte des zones

Le réseau pluvial est constitué de fossés et canalisations.
La longueur de ce réseau est de 4,07 km environ.

Zones U

Dans le cas de l'impossibilité technique de gestion des EP à la parcelle, une servitude de passage notariée pour le branchement "eaux pluviales" devra être créée pour les terrains situés en deuxième ligne par rapport à la rue.

Le raccordement de ces parcelles, ainsi que la servitude notariée pour la canalisation et le regard de branchement, sont à la charge des propriétaires.

Zones AU :

"Les Chênelots" secteur 10 logts individuels

Cette zone peut être raccordée sur le réseau Ø 300mm existant rue Vie de la Croze.

Secteurs 20 logts collectifs

Cette zone peut être raccordée sur le réseau Ø 300mm existant rue Charles de Gaulle.

"Les Boutattes"

Cette zone peut être raccordée sur le réseau Ø 300mm existant rue du Pâquis.

ANNEXE I.1) : L'Eau du GBCA :

COMMUNES	REE ⁽¹⁾		STOCKAGE			INTERCONNEXIONS ^(NB)			TRAITEMENTS	
	Type	RD ⁽²⁾ (m³/j)	Alt (m)	Type	Cap (m³)	Alt (m)	Nom	Alt (m)	Achat (m³/j)	
Bessoncourt	-	-	-	-	-	-	Fourni par CAB/Veolia en limite de Pérouse (une partie rétrocedée vers Denney)	-	≈274 (100000 m³ /an)	Voir CAB
Angeot	Forage du Haut-Bois (Angeot)	400	412	-2 réservoirs	300 400	412 422	-Réservoir d'Eteimbès (S de B ⁽³⁾) -connexion aux forages de Leval (CCVS)	- 396	-12 min et 100 max sans autorisation (au-delà possible) -780	Désinfection au chlore gazeux
Fontaine										
Frais										
Reppe										
Vauthiermont										
Bethonvilliers	Forage d'Eguenigue	300	409	-1 réservoir	180	409	-connexion CAB vers E très peu active	-	-	Désinfection au chlore gazeux
Eguenigue										
Lacollonge										
Lagrange										
Larivière										
Menoncourt	Fousse-magne	65	360	-1 réservoir -1 bâche	80 ≈80	360 360	-	-	Désinfection à l'eau de Javel	
Phaffans										
Fousse-magne										
Autrechène	2 puits : PC I et II	864	350 f	-1 bâche (Pt C)	80	350	-CCST : connexion à Autrechène et Montreux-Château -CAB à Fontenelle (vente possible)	-	200 à 600	Reminéralisation et désinfection à l'eau de Javel
Cunelières										
Fontenelle										
Montreux-Château										
Novillard										
Petit-Croix										

Ex CCTB

Ex CCTB

Ex CAB	- forages dans la nappe phréatique de Sermamagny (4)	18 500 (étiage : 5000)	2 réservoirs du Mont*			-Pays de Montbéliard Agglomération -étiage : PMA (SAGE Allan) - SIE de Giromagny, Champagney	-	-20 000 (toute période).	-Ozonation -Neutralisation -Chloration au chlore gazeux. à l'UPEP PMA : eau livrée traitée (traitement à l'usine de MATHAY : décantation, filtration, ozonation et chloration) +chloration complémentaire à Dambenois, puis à l'UPEP de BELFORT.
			-réservoir Haut Service	10 000	430 (r) 435 (tp)				
	-captage de Morvillars		- réservoir Bas Service	6000	406(r) 412(tp)				

(1) Ressources En Eau

(2) Ressources Disponibles

(3) Syndicat de Bréchaumont

(NB) A noter que le Syndicat des Eaux de St Nicolas, auquel appartiennent toutes les communes de l'ex CCTB (Bessoncourt exceptée) bénéficie d'une connexion active au réservoir de Mortzwiller, lequel dépend du Syndicat de Guewenheim (Alsace). La convention établie permet l'achat de 850 m³/j.

*.Les réservoirs sont alimentés par l'UPEP, située Avenue Juin et où aboutissent les canalisations d'adduction de SERMAMAGNY (Ø 400 et Ø 500 mm de diamètre) et de MATHAY (Ø 600 mm de diamètre). Avant d'être refoulée dans les réservoirs, l'eau est stockée à la station dans une bache de puisage de 4 000 m³. Des réservoirs mineurs, comme ceux de Bavilliers (500 m³) ou Dorans (450 m³) existent également mais leurs capacités de stockage sont négligeables par rapport à celles des deux réservoirs principaux.