

Envoyé en préfecture le 09/07/2024

Reçu en préfecture le 09/07/2024

Publié le

ID : 066-246600449-20240709-DEL096_SUITE-DE

PLAN LOCAL D'URBANISME

BROUILLA



PIECE V.B ANNEXES SANITAIRES V.B.1 Notice technique



REVISION
APPROBATION – 02.07.2024



sples
Communauté de Communes



Envoyé en préfecture le 09/07/2024

Reçu en préfecture le 09/07/2024

Publié le

ID : 066-246600449-20240709-DEL096_SUITE-DE

APPROBATION - 02.07.2024



SOMMAIRE

I]	PREAMBULE	5
II]	DEMOGRAPHIE DE LA COMMUNE DE BROUILLA	7
1.	POPULATION ACTUELLE	7
2.	POPULATION FUTURE À L'HORIZON DU PLU	8
III]	ETAT INITIAL	9
1.	ALIMENTATION EN EAU POTABLE	9
a.	RESSOURCE EN EAU A BROUILLA	9
b.	BESOINS ACTUELS ET FUTURS	13
c.	RESEAU INCENDIE	17
2.	ASSAINISSEMENT COLLECTIF	18
a.	REGLEMENTATION	18
b.	ORGANISATION DE L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF	18
c.	RESEAUX ET OUVRAGES EXISTANTS	18
d.	SYSTEME DE TRAITEMENT EXISTANT	19
e.	FONCTIONNEMENTS DU RESEAU EXISTANT	19
f.	OBJECTIFS DE LA COMMUNE EN TERMES D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF	20
3.	ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF	20
a.	REGLEMENTATION	20
b.	ZONAGE DE L'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF	21
4.	EAUX PLUVIALES	22
a.	RESEAU HYDROGRAPHIQUE LOCAL	22
b.	CONCLUSION	24
5.	DECHETS ET ORDURES MENAGERES	25
a.	COLLECTE	25
b.	EVACUATION	25
c.	BILAN SUR LES EQUIPEMENTS	26
IV]	ETAT FINAL	27
1.	POPULATION PREVISIONNELLE THEORIQUE	27
2.	ADEQUATION BESOIN - RESSOURCE	27
a.	EVALUATION DES BESOINS EN EAU	27
b.	ASSAINISSEMENT	27
3.	SECTEUR CAMI DE ST JOUAN	28
a.	ASSAINISSEMENT	28
b.	EAU POTABLE	29
4.	CONTRAINTES APPLICABLES A CHAQUE SECTEUR	30



5. EVACUATION DES EAUX PLUVIALES DES SECTEURS	30
<i>a. GESTION DES EAUX PLUVIALES A L'ECHELLE COMMUNALE</i>	30
<i>b. GESTION DES EAUX PLUVIALES SUR LE SECTEUR OUVERT A L'URBANISATION</i>	31
6. COLLECTE DES DECHETS	31

APPROBATION - 02.07.2024



I] PREAMBULE

Ce document, annexé au PLU intègre les réseaux d'eau potable et d'assainissement auxquels peuvent être ajoutés d'autres documents lorsqu'ils existent :

- ◆ Les schémas des réseaux d'eau existants ou en cours de réalisation indiquant les emplacements retenus pour le captage, le traitement et le stockage des eaux destinées à la consommation,
- ◆ Les schémas d'assainissement existants ou en cours de réalisation indiquant les emplacements retenus pour les stations d'épuration des eaux usées,
- ◆ Les schémas des systèmes d'élimination des déchets existants ou en cours de réalisation indiquant les emplacements retenus pour le stockage et le traitement des déchets,
- ◆ Les zones d'assainissement collectifs et individuels.

Article R151-53 du code de l'urbanisme

Figurent également en annexe au Plan Local d'Urbanisme, s'il y a lieu, les éléments suivants :

1° Les périmètres de développement prioritaires délimités en application de l'article L. 712-2 du code de l'énergie ;

2° Les périmètres d'interdiction ou de réglementation des plantations et semis d'essences forestières délimités en application de l'article L. 126-1 du code rural et de la pêche maritime ;

3° Les périmètres miniers définis en application des livres Ier et II du code minier ;

4° Les périmètres de zones spéciales de recherche et d'exploitation de carrières et des zones d'exploitation et d'aménagement coordonné de carrières, délimités en application des articles L. 321-1, L. 333-1 et L. 334-1 du code minier ;

5° Le périmètre des secteurs situés au voisinage des infrastructures de transports terrestres, dans lesquels des prescriptions d'isolement acoustique ont été édictées en application de l'article L. 571-10 du code de l'environnement, les prescriptions d'isolement acoustique édictées et la référence des arrêtés préfectoraux correspondants et l'indication des lieux où ils peuvent être consultés ;

6° Le plan des zones à risque d'exposition au plomb ;

7° Les bois ou forêts relevant du régime forestier ;

8° Les zones délimitées en application de l'article L. 2224-10 du code général des collectivités territoriales et les schémas des réseaux d'eau et d'assainissement et des systèmes d'élimination des déchets, existants ou en cours de réalisation, en précisant les emplacements retenus pour le captage, le traitement et le stockage des eaux destinées à la consommation, les stations d'épuration des eaux usées et le stockage et le traitement des déchets ;

9° Les dispositions d'un projet de plan de prévention des risques naturels prévisibles rendues opposables en application de l'article L. 562-2 du code de l'environnement ;

10° Les secteurs d'information sur les sols en application de l' ;

11° Le règlement local de publicité élaboré en application de l'article L. 581-14 du code de l'environnement ;

12° Les périmètres des biens inscrits au patrimoine mondial et de leur zone tampon mentionnés à l'article L. 612-1 du code du patrimoine.



Article L2224-10 du code général des collectivités territoriales

Les communes ou leurs établissements publics de coopération délimitent, après enquête publique réalisée conformément au chapitre III du titre II du livre Ier du code de l'environnement :

1° Les zones d'assainissement collectif où elles sont tenues d'assurer la collecte des eaux usées domestiques et le stockage, l'épuration et le rejet ou la réutilisation de l'ensemble des eaux collectées ;

2° Les zones relevant de l'assainissement non collectif où elles sont tenues d'assurer le contrôle de ces installations et, si elles le décident, le traitement des matières de vidange et, à la demande des propriétaires, l'entretien et les travaux de réalisation et de réhabilitation des installations d'assainissement non collectif ;

3° Les zones où des mesures doivent être prises pour limiter l'imperméabilisation des sols et pour assurer la maîtrise du débit et de l'écoulement des eaux pluviales et de ruissellement ;

4° Les zones où il est nécessaire de prévoir des installations pour assurer la collecte, le stockage éventuel et, en tant que de besoin, le traitement des eaux pluviales et de ruissellement lorsque la pollution qu'elles apportent au milieu aquatique risque de nuire gravement à l'efficacité des dispositifs d'assainissement.

Les équipements d'eau potable et d'assainissement, d'écoulement des eaux pluviales et d'élimination des déchets, existants et projetés, doivent être en mesure de répondre aux augmentations de population et d'être conformes aux dispositions réglementaires. La présente notice technique aborde l'alimentation en eau potable, l'assainissement des eaux usées, ainsi que l'évacuation des eaux pluviales et les ordures ménagères du point de vue de la situation actuelle puis de la situation future à l'horizon du PLU.

La notice s'appuie sur les documents mis à disposition par la commune et la communauté de Communes des Aspres et notamment :

- ◆ Rapport SATESE Assainissement
- ◆ Schéma directeur d'alimentation en eau potable – Cabinet ENTECH – Année 2013 et sa mise à jour de 2021
- ◆ Rapports annuels sur le Prix et la Qualité du Service public de l'eau potable et de l'assainissement
- ◆ Rapports Annuels du Délégué pour l'eau potable et l'assainissement
- ◆ Données PPR inondation



II] DEMOGRAPHIE DE LA COMMUNE DE BROUILLA

Brouilla, sur le plan géomorphologique, se situe sur le contrefort Sud du plateau pliocène des basses Aspres et domine la plaine du Tech.

Commune de la plaine du Roussillon, la commune est délimitée au Sud par le Tech et au Nord par des plateaux viticoles.

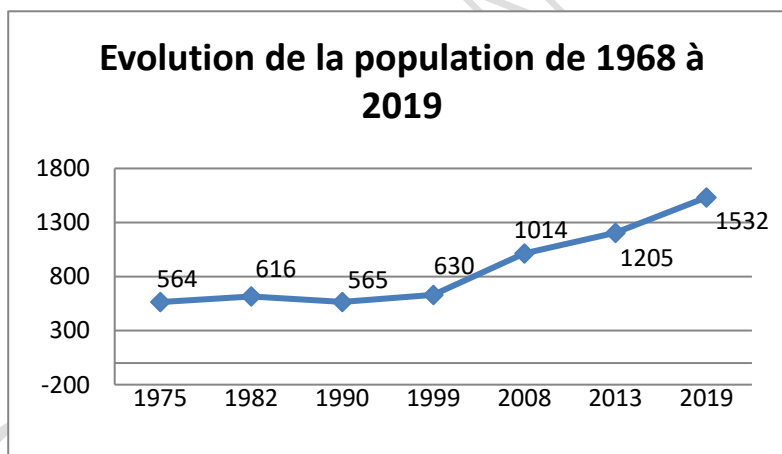
Les grandes voies d'accès sont principalement :

- ◆ la RN114 par Elne,
- ◆ la RD2 qui passe par Villeneuve de la Raho en évitant Elne et qui rejoint la RD618 à Saint-Génis des Fontaines,
- ◆ la RD40 à laquelle on accède par la RN9 reliant Le Boulou à Perpignan.

1. POPULATION ACTUELLE

Evolution de la population	1968	1975	1982	1990	1999	2008	2013	2019
POPULATION COMMUNALE	537	564	616	565	630	1014	1205	1532

Source INSEE, RGP et RP 1968 à 2019



Depuis le début des années 2000, Brouilla connaît une forte croissance. La population atteint 1580 habitants en 2020.

La commune de Brouilla se caractérise par une forte progression de sa population depuis la fin des années 90 après 30 ans de stabilité relative.

Les recensements intermédiaires confirment la forte croissance démographique depuis 1999 liée à l'extension de l'urbanisation sous la forme de lotissements, elle-même liée à la révision du POS de 2001.

Avec l'élaboration du PLU de 2006, la population a continué de croître : entre 2008 et 2019, le village a totalisé 518 habitants supplémentaires, soit une hausse d'1/3 de sa population.



2. POPULATION FUTURE À L'HORIZON DU PLU

Il y a 1532 habitants recensés sur la commune en 2019. Les perspectives démographiques sont calculées en prenant en compte le projet de développement communal exposé dans le PADD du PLU.

Les orientations du PADD communal distinguent deux périodes de développement :

Période 1 : 2023-2030

Il s'agit d'une phase de stabilisation du développement qui anticipe la création d'équipements et la production d'environ 50 à 55 logements d'ici 2030, dont seulement 7 logements à effet démographique (48 logements pour le point mort démographique) soit 15 habitants supplémentaires.

Période 2 : 2031-2035

Cette deuxième phase constitue une étape de développement du village de moyen/long terme pour poursuivre le rééquilibrage du parc de logement et la prise en compte de la diminution de la taille des ménages. Elle anticipe la production d'environ 60 logements dont la moitié permettant de stabiliser la population. Il y aurait donc 30 logements à effet démographique, soit 62 habitants supplémentaires.

Cette démarche de maîtrise du développement se traduit par une perspective de croissance modérée à l'horizon 2035 d'environ 80 habitants supplémentaires.



III] ETAT INITIAL

1. ALIMENTATION EN EAU POTABLE

Les données sont issues du schéma directeur des eaux potables de 2013 et de sa mise à jour en 2021 (ENTECH Ingénieurs Conseils), des différents RAD et RPQS, bulletins ARS, rapports SATESE.

Le territoire des Aspres est un secteur contraint règlementairement pour l'alimentation en eau potable du fait :

- D'une ressource Pliocène classée en déséquilibre quantitatif et qualitatif (SDAGE),
- D'une ressource aujourd'hui limitée par des débits prélevables à l'échelle des unités de gestion,
- De deux SAGE en cours de validité,
- D'une révision prochaine des DUP des captages aux volumes prélevables engagée par la DDTM66,
- Du décret Grenelle 2 avec une obligation de rendement de 85%.

La majorité des ressources de la CCA capte les nappes du Pliocène et du Quaternaire. Les nappes du Pliocène sont soumises à de fortes pressions et des problèmes quantitatifs apparaissent. Le Quaternaire apparaît quant à lui moins contraint.

La ressource en eau exploitée sur la commune de Brouilla est captée sur les nappes du quaternaire (nappe d'accompagnement du Tech). Celles-ci subissent une pression moins importante que les nappes du pliocène.

α. RESSOURCE EN EAU A BROUILLA

1.1.1.1] Généralités et organisation de la distribution de l'eau potable

La production de la commune de BROUILLA provient du forage Pont de Brouilla : OUVRAGE - Colomine de Carmarteill :

- ◆ Date de mise en service : 01/01/1999
- ◆ Capacité nominale : 50 m³/h
- ◆ Autorisation signée à 1200 m³/j

Par ailleurs, les captages publics F1, F2 Salita (DUP du 25.06.1998) et le puits P3 Salita (DUP du 31.01.2014) alimentant l'unité de distribution Salita qui dessert les communes de Saint-Génis-des-Fontaines / Laroque-des-Albères / Sorède / Villelongue-dels-Monts, sont situés sur la commune de Brouilla

L'alimentation en eau potable de la commune de Brouilla est assurée par une unité de distribution dont les caractéristiques sont les suivantes :

- ◆ Date de mise en service : 1972
- ◆ Capacité nominale : 40 m³/h
- ◆ Nature de l'Eau Souterraine : Nappe - Provenance de l'Eau Aquifère du Pliocène
- ◆ Type Filière : Traitement de désinfection
- ◆ Equipement de télésurveillance : OUI
- ◆ Groupe électrogène : NON



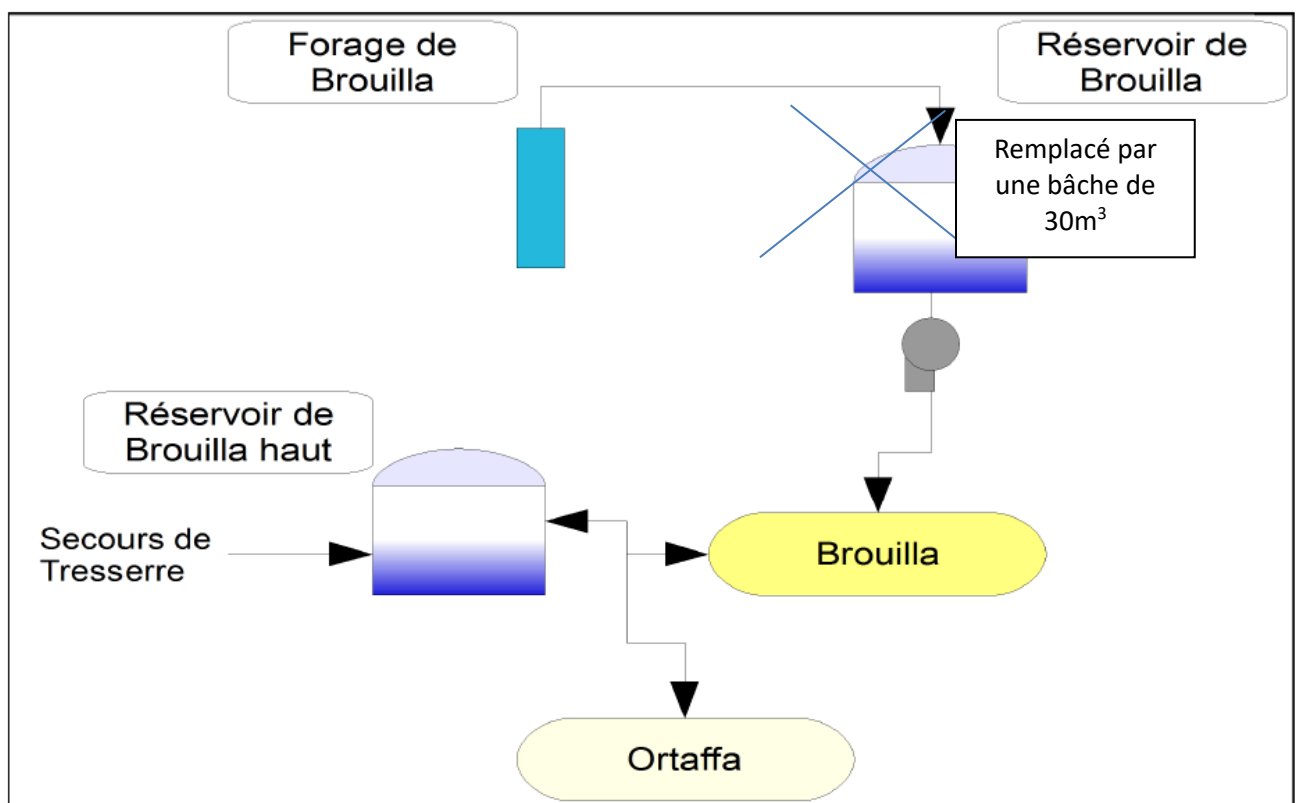
L'UDI ASPRES Brouilla

Cette unité de distribution est alimentée depuis le forage de Brouilla. Elle peut être alimentée par l'UDI Aspres La Clave (forages de Fourques et Terrats Canterrane).

Le départ du réseau de distribution s'effectue depuis le château d'eau de Brouilla :

- ◆ celui-ci dispose d'un seul départ surpressé qui alimente en refoulement-distribution Brouilla et le réservoir haut de Brouilla,
- ◆ le réservoir haut de Brouilla reçoit les eaux venant du forage de Brouilla et celles venant de Tresserre en cas de besoin,
- ◆ un départ vers la commune d'Ortaffa en export est également présent. Il dessert de façon permanente une vingtaine d'habitations et tout le village à la demande,
- ◆ un secours surpressé vers la commune de St-Jean-Lasseille est présent au niveau du réservoir haut de Brouilla. Ce secours n'a pour l'instant servi qu'une seule fois, lors d'une inondation, et nécessite l'apport d'un groupe électrogène.

Le schéma suivant présente succinctement le mode de fonctionnement de l'UDI :



☞ Fonctionnement de l'UDI ASPRES BROUILLA



I.1.1.2 Ressource et équipement de protection

La ressource actuellement exploitée est le forage de Brouilla – Pont d’Albiac :

Le forage de Brouilla (ou forage du pont de Brouilla Albiac) est situé à la sortie de la commune de Brouilla, au lieu-dit Colomine de Carmarteill, sur la rive gauche du Tech, à proximité du pont de la départementale D2 allant vers St Genis des Fontaines.

L'accès au site se fait par une petite route descendant de la départementale D2, et passant sous le pont.

Le forage est identifié sous le code BSS : 10975X0016/F1.

Le forage a été réalisé en 1968 et inspecté en avril 2003. Le forage est équipé d'une pompe immergée de 50 m³/h. Le forage de Brouilla fait l'objet d'un arrêté préfectoral de DUP en date du 25 septembre 1998.

L'arrêté préfectoral mentionne que le volume à prélever ne peut excéder :

- ◆ 60 m³/h
- ◆ 1 200 m³/j

Les volumes autorisés journaliers ne sont pas dépassés.

La qualité de l'eau distribuée est conforme selon les résultats d'analyse de l'ARS.

I.1.1.3 Ouvrages de stockage

La commune de Brouilla dispose des réservoirs et/ou bâches de stockage suivants :

Réservoir	Caractéristique	Volume en m ³	Réserve incendie	Alimentation	Départ
Brouilla – château d'eau (remplacé par une bâche de 30m³)	1 cuve circulaire	230	non	Forage Brouilla	Vers Brouilla et réservoir Brouilla haut
Brouilla haut	1 cuve circulaire	200	Oui (120m ³)	Château d'eau de Brouilla + Tresserre	Brouilla + secours vers St Jean

Remarque : le château d'eau a été détruit et remplacé par une bâche au sol de transfert avec injection de chlore d'un volume de stockage de 30m³.

Le traitement sur l'UDI est réalisé à l'aide de chlore gazeux.

I.1.1.4 Réseau

Le réseau était, en 2017, de 14.086km linéaire environ. Le tableau ci-après présente le linéaire de conduite en fonction des matériaux sur la commune de BROUILLA :

Matériaux	Acier	AC	Fonte	PE	PVC
Longueur en m	334	1668	9721	761	1601

Le rendement du réseau calculé lors du rapport annuel sur l'eau potable sur l'ensemble de la Communauté de Commune indiquait un rendement de 60.84% en 2017 et de 69.37% en 2021. La longueur linéaire du réseau de l'ensemble de la communauté de commune s'élève à 319,39km en 2021.



L'Agence de l'Eau RMC fixe un objectif minimum de 70 % de rendement : le rendement n'est donc pas conforme. Le décret du 27 janvier 2012 (loi Grenelle) fixe aussi un rendement minimum à atteindre. Ce rendement correspond à la valeur minimale entre :

- ◆ 85 %,
- ◆ 65 % + 1/5 ILC (Indice Linéaire de Consommation) dans le cas où le prélèvement effectué dans les ressources situées en ZRE (Zone de Répartition des Eaux) est inférieur à 2 000 000 m³/an,
- ◆ 70 % + 1/5 ILC dans le cas où le prélèvement sur les ressources situées en ZRE excède 2 000 000 m³/an.

Les ressources de la Communauté de Communes sont situées en ZRE (Zones de Répartition des Eaux « Aquifère pliocène du Roussillon et « Bassin du Tech »).

Comme en 2021, les volumes prélevés étaient de 1999388 m³, la valeur imposée par le décret du 27 janvier 2012 correspondait donc à 65 % + 1/5 ILC. Le rendement, pour cette année-là, était donc conforme à l'échelle de la Communauté de Communes.

Quant au rendement du réseau de distribution de la commune de Brouilla, il s'établissait à 92.3% en 2022, contre 80.46% en 2021. Il est donc conforme à la réglementation car largement supérieur à l'objectif minimum de 70% fixé par l'Agence de l'Eau RMC.

1.1.1.5 Volumes d'eau produits

Ci-après un récapitulatif du volume de prélèvement d'eau sur l'UDI Brouilla pour les années 2010, 2015, 2016, 2017 et 2018 :

Unité de distribution	Débit nominal (m ³ /h)	Prélèvement 2010 (m ³)	Prélèvement 2015 (m ³)	Prélèvement 2016 (m ³)	Prélèvement 2017 (m ³)	Prélèvement 2018 (m ³)
UDI Brouilla (pont d'Albiac)	40	125713	131730	151254	148273	149176

Selon l'étude ENTECH :

- le coefficient de pointe mensuel moyen était égal à 1,3.
- Il n'y avait pas de mois « de pointe » clairement identifié, les volumes mensuels étaient relativement constants.
- Le coefficient de jour moyen du mois de pointe était évalué à 1,14 et le coefficient de jour de pointe à 1,79.
- Les volumes autorisés journaliers n'étaient pas dépassés.



b. BESOINS ACTUELS ET FUTURS

1.1.1.6] D'après le schéma directeur d'alimentation en eau potable de 2013

Le schéma directeur d'alimentation en eau potable de 2013 rédigé par le bureau ENTECH faisait ressortir les éléments suivants :

Ci-après population actuelle et future :

Méthode globale basée sur évolution 68 → 2009 avec modification Brouilla- Population permanente				
Communes	2009 (INSEE)	2015 (INSEE)	2030	2040
Brouilla	1037	1304	1453	1706

A l'échelle de l'UDI qui alimente la commune de Brouilla, les besoins actuels étaient répertoriés dans le tableau ci-après (besoin 2010 – année de référence) :

UDI	Distribution (m3/an)	Consommation (m3/an)	Rendement primaire
UDI Aspres BROUILLA	125713	53679	42,7%

Le bureau Entech proposait de retenir un ratio de consommation par habitant constant de **125 l/j/hab**

Selon le schéma directeur d'alimentation en eau potable de 2013 rédigé par le bureau ENTECH, les besoins 2015 et à l'horizon 2030 et 2040 étaient :

Année	Réservoir de tête	Unité de distribution correspondante	Besoins totaux pour le jour moyen du mois de pointe (m ³ /j)	Besoins totaux pour le jour de pointe (m ³ /j)	Autorisations cumulées (m3/j)
2015 (calculé avec le rendement réel : 59%)	Réservoir de Brouilla	UDI Aspres Brouilla	336	528	1200
Horizon 2030 (calculé avec un rendement réglementaire , soit 75%)	Réservoir de Brouilla	UDI Aspres Brouilla	336	528	1200
Horizon 2040 (calculé avec un rendement réglementaire , soit 75%)	Réservoir de Brouilla	UDI Aspres Brouilla	395	620	1200

Commentaire : les prévisions du schéma directeur n'identifient pas de problématique d'eau concernant l'UDI Aspres Brouilla.



I.1.1.7] D'après la mise à jour du schéma directeur d'alimentation en eau potable (2021)

Les besoins futurs pour chaque commune sont estimés à partir :

- ◆ • De la projection démographique envisagée par secteur de distribution,
- ◆ • Des hypothèses relatives à la consommation unitaire par habitant (ratios de consommation),
- ◆ • De l'estimation des besoins des équipements municipaux,
- ◆ • De l'évolution estimée du rendement des réseaux de distribution,
- ◆ • Des variations des consommations en période de pointe (hypothèse de conservation des coefficients de pointe actuels par secteur).

Pour la commune de Brouilla, les valeurs retenues sont les suivantes (base 2018) :

- le coefficient de jour moyen du mois de pointe est évalué à 1,14,
- le coefficient de jour de pointe à 1,79,
- un ratio de consommation par habitant constant de **125 l/j/hab**,
- **hypothèse de population permanente à l'échéance du PLU de 1956 habitants permanents + 176 habitants en saison**
- **une échéance PLU +10% : 2015 + 176**
- un rendement des réseaux d'adduction de pointe de 95% pour l'UDI Aspres Brouilla
- un rendement des réseaux de distribution, commun à toutes les communes de 59,45%
- une consommation communale proportionnelle à l'évolution de la population dans le futur (base 2018) : 1554 m³ par an pour Brouilla
- une consommation gros consommateurs constante : 1729 m³ par an pour Brouilla
- un ratio de volume de service inchangé : 1,5% du volume mis en distribution pour Brouilla.

Le tableau, page suivante, présente les besoins de production en pointe pour chacune des UDI de la Communauté de Communes des Aspres et leur cohérence avec les autorisations de prélèvements actuelles fixées dans les arrêtés de DUP et les autorisations de prélèvements du Quatenaire (à noter que les volumes suivants prennent en compte les volumes des ventes en gros).

Commentaire : Sur l'UDI Aspres Brouilla, les prévisions du schéma directeur mises à jour indiquent des volumes d'eau suffisants pour accueillir la nouvelle population projetée dans la mesure où les hypothèses prises pour réaliser ces estimations sont supérieures au projet de développement inscrit dans la révision du PLU.

I.1.1.8] Besoins en eau potable à l'horizon du PLU (2035)

Pour la commune de Brouilla, les valeurs retenues sont les suivantes avec une hypothèse de population permanente de 1660 habitants en 2035 + 176 habitants en saison (2 mois par an).

RATIOS DE CONSOMMATIONS UTILISES POUR L'EVALUATION DES BESOINS FUTURS	
Désignation	Horizon du PLU (2035)
Population estimée en Basse Saison : nombre d'habitants (10 mois) ¹	1660

¹ Population permanente à l'horizon du PLU



Population estimée en haute saison estivale : nombre d'habitants (2 mois) ²	1836
Population moyenne estimée sur l'année : nombre d'habitants (12 mois)	1689
Ratio moyen de consommation domestique : l/hab/iour ³	125
Consommation gros consommateur de 1729 m ³ par an soit 4,7 m³/j ⁴	4,7

ESTIMATION DES BESOINS FUTURS EN HAUTE ET BASSE SAISON							
Rendement net		70%	75%	80%	85%	90%	95%
BASSE SAISON 1660 HABITANTS	Consommation moyenne (m ³ /j)	212,2					
	Distribution moyenne (m ³ /j)	303,1	282,9	265,3	249,6	235,8	223,4
SAISON ESTIVALE 1836 HABITANTS	Consommation moyenne (m ³ /j)	234,2					
	Distribution moyenne (m ³ /j)	334,6	312,3	292,8	275,5	260,2	246,5
MOYENNE SUR L'ANNEE 1689 HABITANTS	Consommation moyenne (m ³ /j)	215,8					
	Distribution moyenne (m ³ /j)	308,3	287,7	269,8	253,9	239,8	227,2
	Distribution moyenne (m ³ /an)	112 530	105 011	98 477	92 674	87 527	82 928

Alors qu'en 2010, la distribution moyenne était de 125 713 m³/an avec un rendement primaire de 42,7%, les hypothèses avec un rendement de seulement 70% sont de 112 530 m³ par an à l'horizon 2035. Sachant que dernières années, le rendement sur Brouilla est supérieur à 80% (80,46% en 2021 et 92,6% en 2022), la distribution moyenne par an pourrait être de moins de 100 000 m³/an soit 98 477 m³ avec un rendement de 80%, avec, en période de pointe, une estimation de 292,8 m²/j et sur en moyenne l'année 269,8 m²/j.

Il ressort des projections que les volumes mis en distribution quotidiennement et même en situation de pointe restent très en dessous des capacités totales de stockage. Le développement de l'urbanisation est par conséquent compatible avec les capacités de production, de réserve et de distribution.

² Ratio du Schéma Directeur d'eau potable

³ Ratio du Schéma Directeur d'eau potable

⁴ Ratio du Schéma Directeur d'eau potable



Echéance PLU + 10%						
Ressource	Unité de distribution correspondante	Unité de gestion	Besoins totaux en production annuels (m3/an)	Besoins totaux en production pour le jour de pointe (m3/j)	Autorisations cumulées actuelles (m3/j)	Autorisations cumulées actuelles du quatrienaire (m3/an)
Champ captant du Mas Ripoll (2 puits + 1 forage)	UDI Aspres Ripoll	UG Vallée de la Têt	6 12 110	3 042	500 quatrienaire + 3 600 plocène	182 500
Champ captant de Causse Lavoir (1 forage en service)	UDI Aspres Causse	UG Aspres Reart	5 93 654	3 047	1 800	-
Forage de Canterrane + forage de La Clave	UDI Aspres Causse	UG Aspres Reart	7 55 308	3 708	2 400	-
Forage de Trouillias	UDI Aspres Trouillias	UG Aspres Reart	3 51 976	1 594	440	-
Forage de Terrats	UDI Aspres Liupia	UG Aspres Reart	94 144	544	820	-
Forage de Brouilla	UDI Aspres Brouilla	UG Vallée du Tech	1 19 605	587	1 200	438 000
Forage de Salita Est	UDI Aspres Banyuls	UG Vallée du Tech	1 22 486	554	1 200	438 000
Source Roque Jalair + forage Fount Trobadé	UDI Aspres Caixas	-	8 558	49	pas de modalité de prélèvement définie	-
Forage de Pontcouverte	UDI Aspres Caixas	-	548	3	pas de modalité de prélèvement définie	-
TOTAL	CCA	-	2 658 389	13 127	14 210	1 058 500

Brouilla - 02.07.2024



c. RESEAU INCENDIE

I.1.1.9 Réserve incendie

Comme l'indique la **circulaire interministérielle n° 465 du 10 décembre 1951** des Ministères de l'Intérieur, de la Reconstruction et de l'Urbanisme, et de l'Agriculture, **les points d'eau naturels ou artificiels peuvent également satisfaire aux besoins des services incendie**. Cependant, il importe de s'assurer :

- ◆ que le point d'eau sera en mesure de fournir 120 m³ en 2 heures, en toute saison ;
- ◆ qu'il sera au maximum à 400 m des risques à défendre ;
- ◆ que la hauteur d'aspiration ne sera pas supérieure à 6 m ;
- ◆ que le point d'eau sera toujours accessible à l'engin pompe.

Autonomie de réserve à l'état actuel (sur eau potable) :

Réservoir	Réserve totale en m ³	Réserve utile en m ³
Brouilla Haut	200	120

I.1.1.10 Conformité réglementaire

On rappelle que la capacité totale de la réserve en eau de la commune s'élève à 230m³.

La circulaire du 12 décembre 1946 du ministère de l'Agriculture recommande un stockage dans le réservoir égal à la distribution moyenne journalière. **La capacité de stockage développée par l'ensemble des réserves est insuffisante.**

En secteur urbain, le ministère de la Reconstruction et de l'Urbanisme demande dans ses directives en date du 30 juillet 1948 que le volume de stockage des réservoirs soit égal au minimum à 50 % de la distribution journalière la plus forte. A ce volume doit être ajoutée la réserve incendie déterminée en conformité avec la circulaire n°465 du 10 décembre 1951 des Ministères de l'Intérieur, de la Reconstruction et de l'Urbanisme, et de l'Agriculture qui prescrit que les « sapeurs-pompiers » doivent trouver sur place, en tout temps, 120m³ d'eau utilisable en 2 heures (débit de 60m³/h). **Dans le second cas, les réservoirs actuels ont une capacité suffisante pour les besoins journaliers de la commune.**



2. ASSAINISSEMENT COLLECTIF

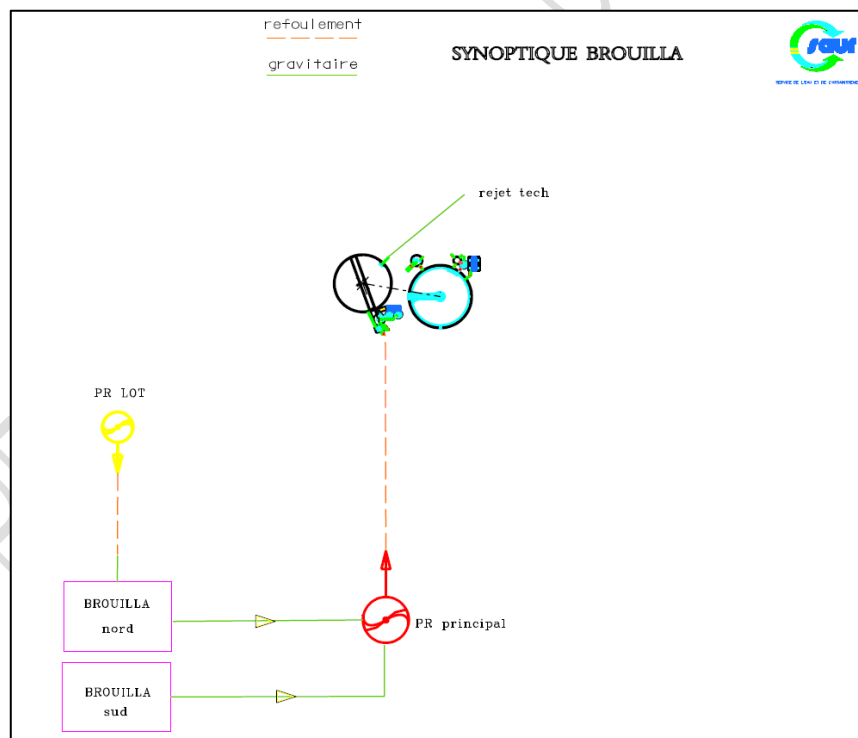
a. REGLEMENTATION

L'article L.2224-8 du Code Général des Collectivités Territoriales précise que :

« I.-Les communes sont compétentes en matière d'assainissement des eaux usées. Dans ce cadre, elles établissent un Schéma d'Assainissement Collectif comprenant, avant la fin de l'année 2013, un descriptif détaillé des ouvrages de collecte et de transport des eaux usées. Ce descriptif est mis à jour selon une périodicité fixée par décret afin de prendre en compte les travaux réalisés sur ces ouvrages.

II.-Les communes assurent le contrôle des raccordements au réseau public de collecte, la collecte, le transport et l'épuration des eaux usées, ainsi que l'élimination des boues produites. Elles peuvent également, à la demande des propriétaires, assurer les travaux de mise en conformité des ouvrages visés à l'article L.1331-4 du Code de la Santé Publique, depuis le bas des colonnes descendantes des constructions jusqu'à la partie publique du branchement, et les travaux de suppression ou d'obturation des fosses et autres installations de même nature à l'occasion du raccordement de l'immeuble. L'étendue des prestations afférentes aux services d'assainissement municipaux et les délais dans lesquels ces prestations doivent être effectivement assurées sont fixés par décret en Conseil d'Etat, en fonction des caractéristiques des communes et notamment de l'importance des populations totales agglomérées et saisonnières. »

b. ORGANISATION DE L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF



La station d'épuration reçoit les eaux usées de la commune de BROUILLA.

c. RESEAUX ET OUVRAGES EXISTANTS

Le réseau de la Commune de Brouilla est un réseau de type séparatif. L'ensemble du réseau n'est pas uniformément gravitaire puisqu'il compte 4 postes de refoulement des eaux :

- ◆ PR – Jardin del Conte Brouilla
- ◆ PR – Principal Brouilla



- ◆ PR – Plein ciel Brouilla
- ◆ PR – Lot Terre des Aspres Brouilla

d. SYSTEME DE TRAITEMENT EXISTANT

La commune de Brouilla dispose d'une installation d'assainissement, à savoir :

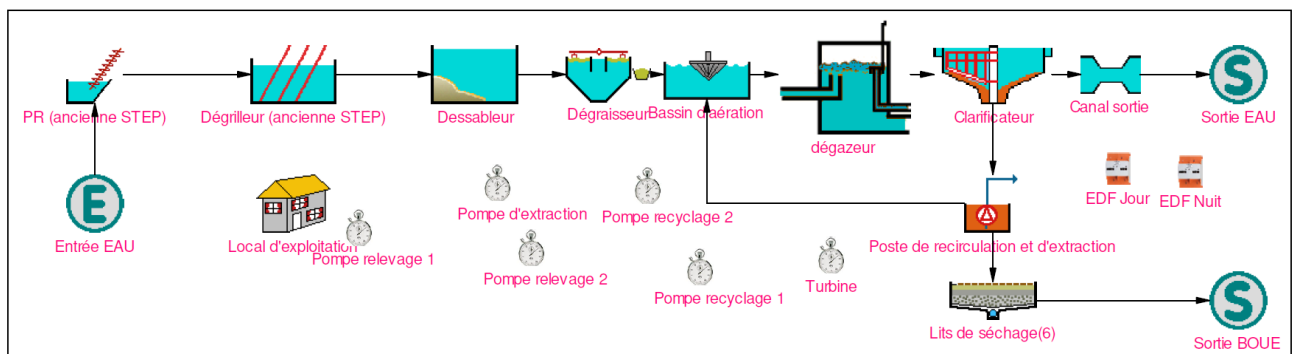
Station d'épuration communale de Brouilla :

Cette station est située sur le territoire de la commune de Brouilla, elle a été mise en service en 1993, avec une capacité de traitement de 1500Eq/hab pour un débit nominal de 250m³/j, 90kg/j de DBO5. A ce jour elle ne reçoit au maximum que 1 234 Eq/hab.

Les niveaux de rejet retenus pour la station d'épuration de Brouilla sont ceux détaillés ci-après :

Paramètre	Concentration maximale	Rendement minimum	Nombre de bilans d'autosurveillance
DBO5	25mg(O2) /l	70%	2
DCO	125mg(O2) /l	75%	2
MES	35mg/l	90%	2

Ci-après, synoptique de la station d'épuration :



Cette station comprend :

- ◆ Un déversoir d'orage
- ◆ Un dégrillage, dessablage déshuilage,
- ◆ Un traitement biologique en aération prolongée par boues activées,
- ◆ Une déshydratation par lits de séchage.

Le rejet des eaux traitées se fait dans le Tech. Les boues sont envoyées sur la plateforme de compostage de Thuir.

e. FONCTIONNEMENTS DU RESEAU EXISTANT

Dans le cadre de l'étude, en cours de réalisation, du Schéma Directeur d'Assainissement communautaire la station d'épuration de Brouilla a fait l'objet de visite et d'un état des lieux (phase préalable au diagnostic proprement dit).

Il ressort en synthèse :

- Diagnostic de la station d'épuration :
 - Difficultés d'exploitation dues à la gestion des boues (difficultés de séchage/ présence d'arbres)
 - Les équipements d'autosurveillance sont conformes



- Le dégazeur n'est pas suffisamment dimensionné
- Présence de flottants sur le clarificateur
- La grille du canal de comptage est dégradée
- La sécurisation de l'accès aux fosses de stockage est à améliorer
- Niveau de rejet est conforme aux valeurs de l'arrêté du 21 juillet 2015
- Données d'autosurveillance :
 - La production des boues doit être augmentée en améliorant les conditions de séchage (élagage des arbres, drainage des lits de séchage, déshydratation mécanique)
 - L'analyse des données d'autosurveillance sur 5 ans mettent en évidence :
 - Sur le plan hydraulique :
Des dépassements de la capacité nominale liés aux pluies avec un taux de charge moyen n'excédant pas 95% des volumes entrants.
L'élimination des eaux claires parasites permettra d'éliminer ou de limiter ces dépassements
 - Sur le plan de la pollution organique :
Un taux de charge organique moyen en DBO5 oscillant entre 39,9% et 78,0% soit une charge maximale représentant 1 171 Eh.

f. OBJECTIFS DE LA COMMUNE EN TERMES D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

Dans le cadre de l'étude, en cours de réalisation, du Schéma Directeur d'Assainissement communautaire des travaux d'amélioration de la station d'épuration sont envisagés pour pallier aux dysfonctionnements révélés par la phase préalable au diagnostic ; un programme de travaux priorisé sera établi dans la partie perspective du schéma et sera mise en relation avec le projet de développement communal. Le Schéma Directeur d'Assainissement sera finalisé à l'horizon 2026.

3. ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF

a. REGLEMENTATION

Les arrêtés du 6 mai 1996 fixent les prescriptions techniques applicables aux systèmes d'assainissement non collectif « de manière à assurer leur compatibilité avec les exigences de la santé publique et de l'environnement ». Ces arrêtés sont construits très largement autour de dispositions empruntées à l'arrêté du 3 mars 1982 modifié.

Ils stipulent notamment que :

- ◆ Le rejet vers le milieu hydraulique superficiel ne peut être effectué qu'à titre exceptionnel, dans le cas où les conditions d'infiltration ou les caractéristiques des effluents ne permettraient pas d'assurer leur dispersion, dans le sol.
- ◆ La qualité minimale du rejet est, sur un échantillon représentatif de deux heures non décantées, de 30mg/l pour les MES et de 40mg/l pour la DBO5.
- ◆ Les rejets d'effluents même traités, dans un puisard, puits perdu, puits désaffecté, cavité naturelle ou artificielle sont interdits.
- ◆ L'évacuation du rejet par puits d'infiltration si elle est nécessaire, oblige une autorisation par dérogation préfectorale.



- ◆ Sauf circonstances particulières dûment justifiées, les vidanges de boues et matières flottantes sont effectuées au moins tous les quatre ans pour une fosse septique, au moins tous les ans pour une installation d'épuration biologique à cultures fixées et au moins tous les six mois pour une installation d'épuration biologique à boues activées.
- ◆ L'organisme qui réalise une vidange est tenu de remettre au propriétaire un document écrit notifiant la date de vidange, les caractéristiques, la quantité et la destination des matières transportées.

L'arrêté du 22 Juin 2007 indique que : « Les systèmes de collecte des dispositifs d'assainissement non collectif doivent être conçus, dimensionnés, réalisés, entretenus et réhabilités conformément aux règles de l'art, et de manière à :

- ◆ Eviter tout rejet direct ou déversement en temps sec de pollution non traitée,
- ◆ Eviter les fuites et les apports d'eaux claires parasites risquant d'occasionner un dysfonctionnement des ouvrages,
- ◆ Acheminer tous les flux polluants collectés à l'installation de traitement.

Les eaux pluviales ne doivent pas être déversées dans le système de collecte des eaux usées domestiques, s'il existe, ni rejoindre le dispositif de traitement.

Les matières solides, liquides ou gazeuses ainsi que les déchets et les eaux mentionnés à l'article R. 1331-1 du code de la santé publique ne doivent pas être déversés dans le réseau de collecte des eaux usées ni rejoindre le dispositif de traitement.

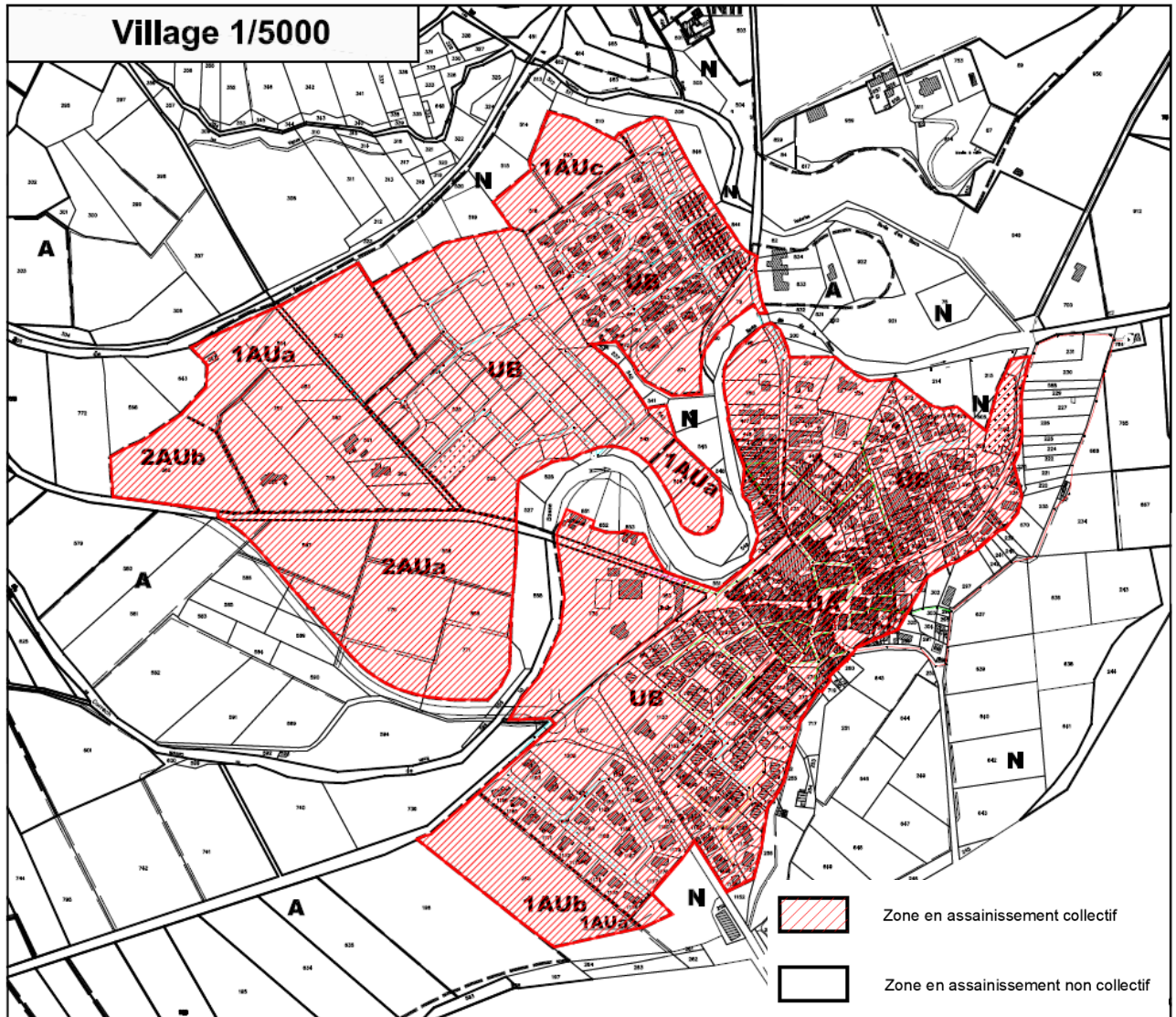
La loi sur l'eau du 3 janvier 1992 confie, aux communes ou à leur groupement, le contrôle et si elles le décident l'entretien des systèmes d'assainissement non collectif dans les zones retenant de cette filière préalablement délimitée après enquête publique.

La loi sur l'eau et les milieux aquatiques du 30 décembre 2006 indique que les communes doivent assurer le contrôle des installations d'Assainissement Non Collectif, au plus tard le 31 décembre 2012.

Cet assainissement est contrôlé par le SPANC 66.

b. ZONAGE DE L'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF

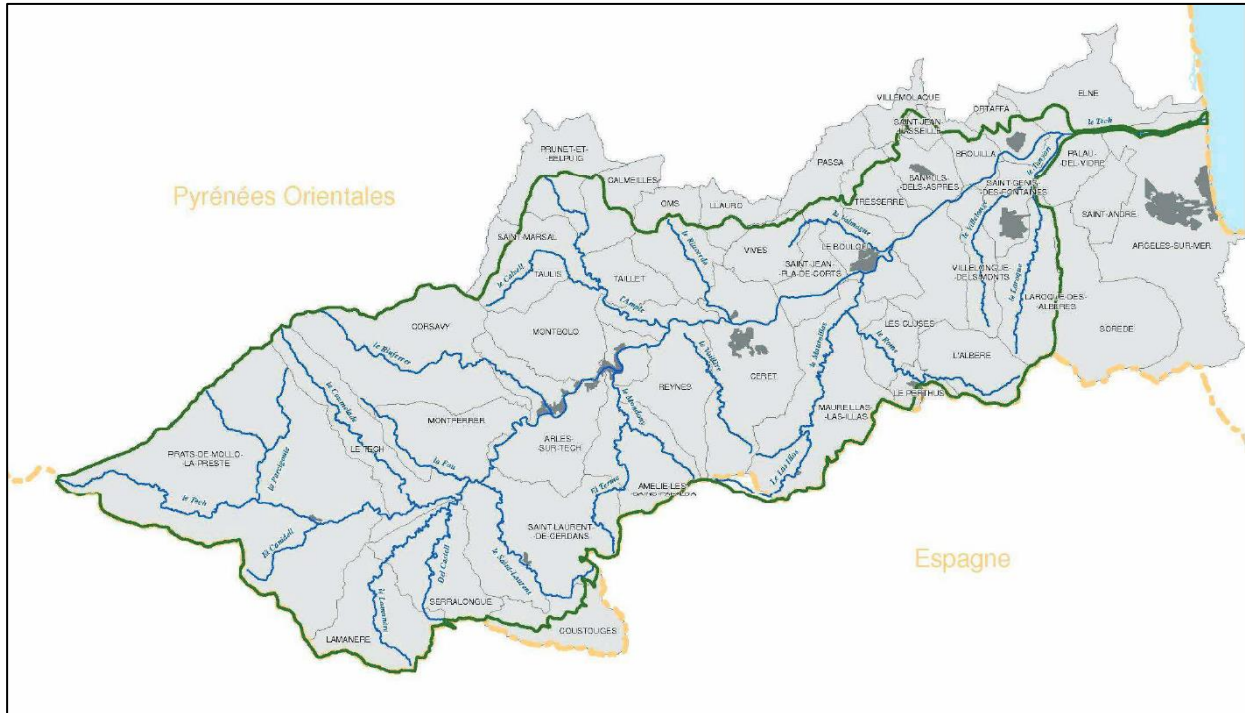
Ci-après, zonage de l'assainissement au sein de la commune de Brouilla.



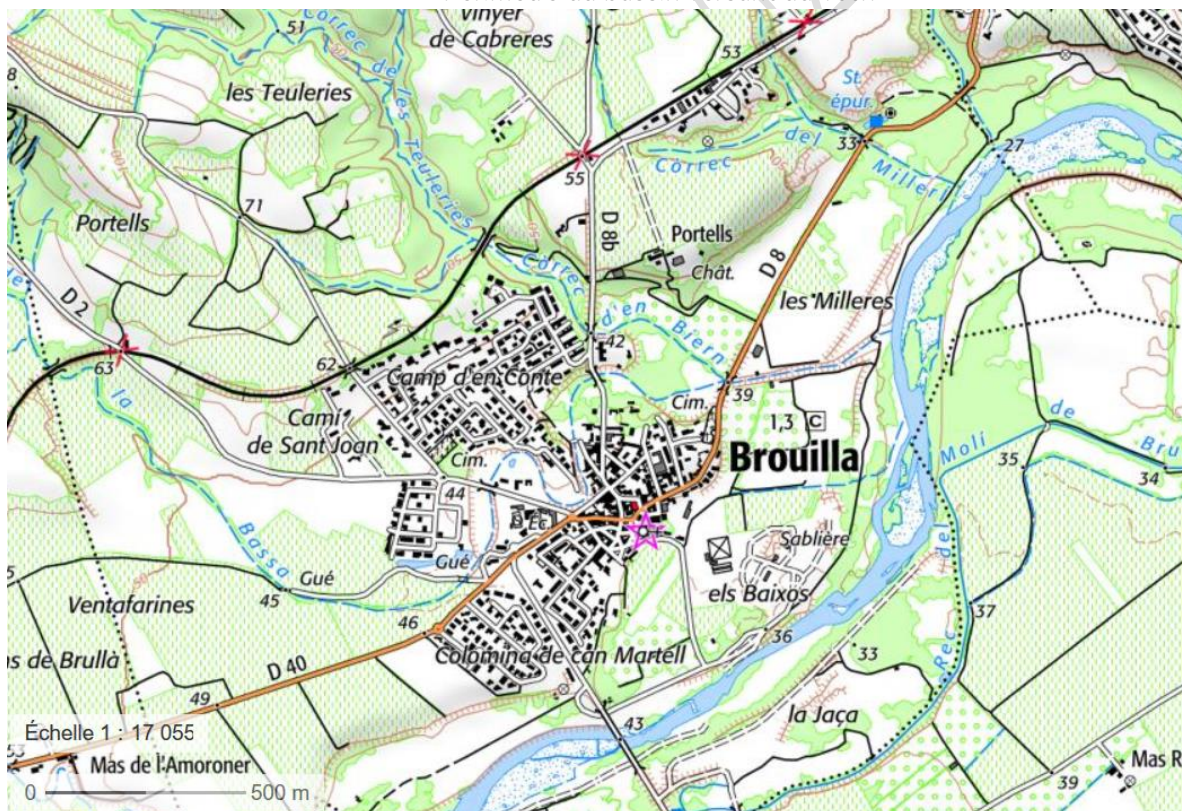
4. EAUX PLUVIALES

α. RESEAU HYDROGRAPHIQUE LOCAL

La commune est située au sein du bassin versant du Tech. La Basse traverse la commune. Le correc d'En Biern au Nord rejoint la Basse au niveau de la RD8, et le correc del Miller à l'extrême Nord.

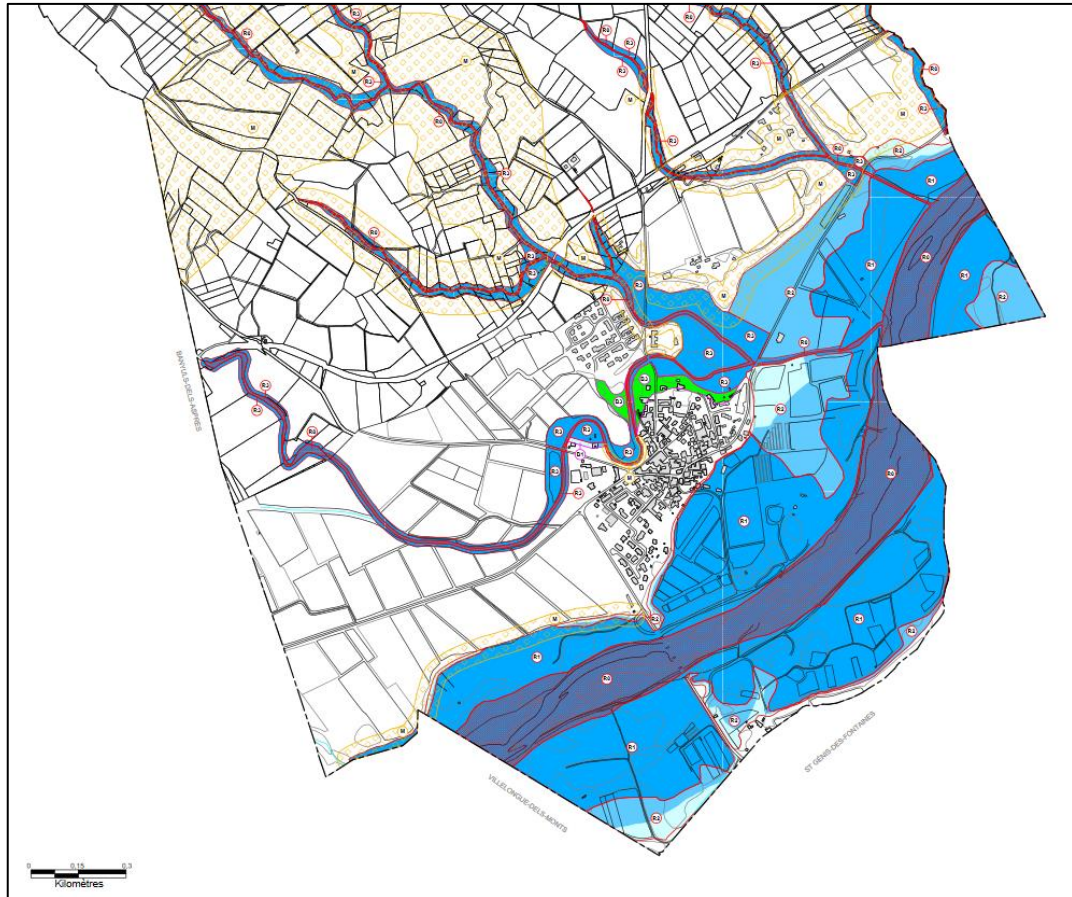


☞ Périmètre du bassin versant du Tech



☞ Localisation des principaux cours d'eau impactant la commune de Brouilla

La Basse, est l'axe majeur de drainage des eaux pluviales. Au Nord de la commune, les eaux sont évacuées par l'intermédiaire des deux autres cours d'eau qui morcellent le territoire.



☞ Extrait du PPR inondation de la commune

La Basse qui traverse la commune et Le correc d'En Biern engendrent lors d'évènements pluvieux intenses des débordements, principalement au niveau du passage sous la RD n°8

b. CONCLUSION

Afin de permettre une urbanisation sans qu'il y ait de conséquence au niveau hydraulique, la commune devra envisager de renforcer certaines parties de son réseau, de remplacer certaines conduites, de recalibrer des fossés, de créer de nouveaux exutoires, voir des zones d'expansion des crues.



5. DECHETS ET ORDURES MENAGERES

a. COLLECTE

La Communauté de Communes des Aspres est responsable depuis 2003 de la gestion des déchets sur son territoire.

Pour cela **elle s'appuie sur son partenaire qu'est le SYDETOM 66**, celui-ci étant chargé du traitement des déchets collectés par les collectivités. Les mises en œuvre des filières de valorisation et d'élimination des déchets sont réfléchis à l'échelle départementale.

1.1.1.11 | La collecte sélective

La collecte dans les bacs est assurée par les services de la Communauté de Communes. Des conteneurs de tri sélectif ont été mis en place sur la Commune, afin d'une part de participer à la démarche écologique de tri des déchets, et d'autre part de réduire le tonnage d'ordures ménagères et le coût associé du traitement financé par la Taxe d'Enlèvement des Ordures Ménagères (TEOM).

Les matériaux recyclables sont :

- ◆ Les journaux, revues, magazines, publicités...
- ◆ Les papiers et cartons d'emballage
- ◆ Les bouteilles, bidons et flacons en plastique
- ◆ Les briques alimentaires
- ◆ Les emballages métalliques en acier et en aluminium

1.1.1.12 | La collecte des encombrants

Les encombrants sont tous les déchets volumineux tels que vieux poêles, matelas, sommiers, divers articles métalliques, appareils réfrigérants, vieux meubles, divans et tous les autres objets qui ne sont pas ramassés habituellement.

La collecte des encombrants est réservée aux particuliers. Ils doivent être déposer sur le trottoir la veille au soir avant le jour de collecte après avoir fixé un rendez-vous pour convenir d'une heure de ramassage.

1.1.1.13 | Les déchets verts

Les déchets verts sont les résidus d'origine végétale issus des activités de jardinage et d'entretien des espaces verts. Les déchets verts des ménages peuvent être déposés gratuitement à la plateforme de compostage de Thuir. Les déchets verts des ménages peuvent être compostés à l'aide de composteurs individuels ou de composteurs partagés. Des composteurs individuels en bois sont proposés par la Communauté de Communes des Aspres.

b. EVACUATION

La périodicité de collecte est fonction du planning de collecte. Ainsi, les OM sont collectées par la communauté de communes des Aspres une fois par semaine Les Ordures Ménagères et les Emballages



Ménagers Recyclables sont traités sur l'usine d'incinération et le centre de tri de Calce. Les encombrants sont ramassés une fois par mois.

c. BILAN SUR LES EQUIPEMENTS

- ◆ Une déchèterie à Trouillas,
- ◆ Une plateforme de compostage à Thuir,
- ◆ Une usine d'incinération à Calce,
- ◆ Des bornes disposées sur l'ensemble du territoire communal pour les emballages ménagers recyclables, le verre et les ordures ménagères classiques.
- ◆ 7 implantations de conteneurs semi enterrés (6 colonnes à verre, 1 colonne à textile)

APPROBATION - 02.07.2024



IV] ETAT FINAL

1. POPULATION PREVISIONNELLE THEORIQUE

Un des objectifs affichés du PADD est d'organiser les extensions urbaines de manière rationnelle et stratégique (objectif 1-6).

Il s'agit d'utiliser les possibilités de densification du bâti et le développement de la mixité des fonctions pour organiser / limiter les extensions urbaines et redynamiser le cœur de vie.

Les orientations du PADD communal distinguent deux périodes de développement :

Période 1 : 2023-2030

Il s'agit d'une phase de stabilisation du développement qui anticipe la création d'équipements et la production d'environ 50 à 55 logements d'ici 2030, dont seulement 7 logements à effet démographique (48 logements pour le point mort démographique) soit 15 habitants supplémentaires.

Période 2 : 2031-2035

Cette deuxième phase constitue une étape de développement du village de moyen/long terme pour poursuivre le rééquilibrage du parc de logement et la prise en compte de la diminution de la taille des ménages. Elle anticipe la production d'environ 60 logements dont la moitié permettant de stabiliser la population. Il y aurait donc 30 logements à effet démographique, soit 62 habitants supplémentaires.

Cette démarche de maîtrise du développement se traduit par une perspective de croissance modérée à l'horizon 2035 d'environ 80 habitants supplémentaires.

La commune se positionne sur une consommation d'espace maximale de 3,95ha à l'horizon 2035 représentant une réduction de plus de 50% des 8,24ha consommés sur la période 2013-2023.

En terme de résultante foncière, la commune n'envisage **qu'un unique secteur extensif résidentiel (Cami de St Jouan) en continuité de l'existant correspondant à une zone 1AU à ouverture immédiate et une zone 2AU dont l'ouverture à l'urbanisation est bloquée.**

2. ADEQUATION BESOIN - RESSOURCE

a. EVALUATION DES BESOINS EN EAU

D'après le schéma directeur d'alimentation en eau potable (mise à jour 2021), pour la commune de Brouilla avec les valeurs retenues pour le calcul des besoins futurs (cf page 14) avec **une population permanente à l'échéance du PLU + 10% de 2015 habitants permanents + 176 habitants en saison**, les prévisions n'annonçaient pas de problématique d'eau concernant l'UDI Aspres Brouilla.

La population estimée à l'horizon du PLU (1532 habitants permanents (chiffre INSEE 2019) + 80 habitants permanents) étant inférieure à celle estimée par le schéma directeur d'eau potable, la ressource en eau potable s'avère suffisante pour couvrir les nouveaux besoins.

b. ASSAINISSEMENT

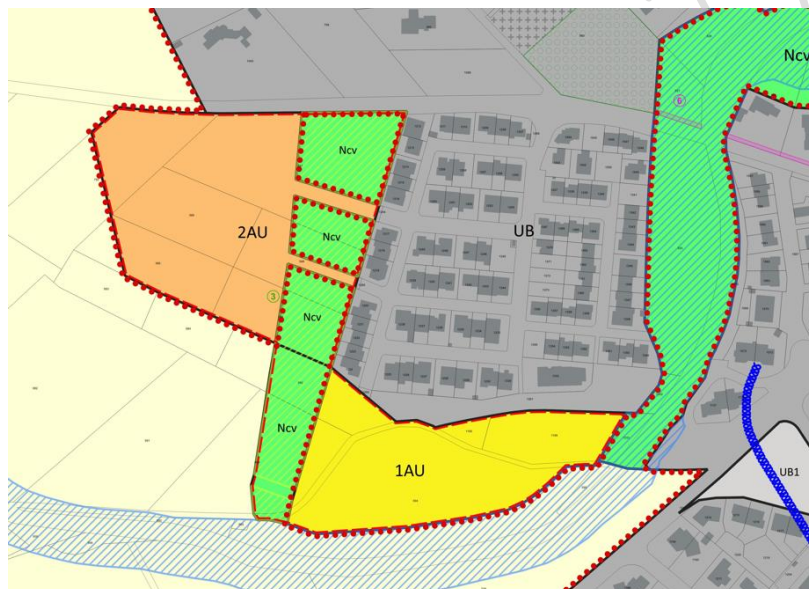


Aux vues des estimations projetées par le PLU, la population permanente sera de l'ordre de 1612 (1532 + 80) personnes à l'horizon 2035. La station d'épuration de Brouilla possède une capacité de traitement de 1500Eq/hab pour un débit nominal de 250m³/j, 90kg/j de DBO5.

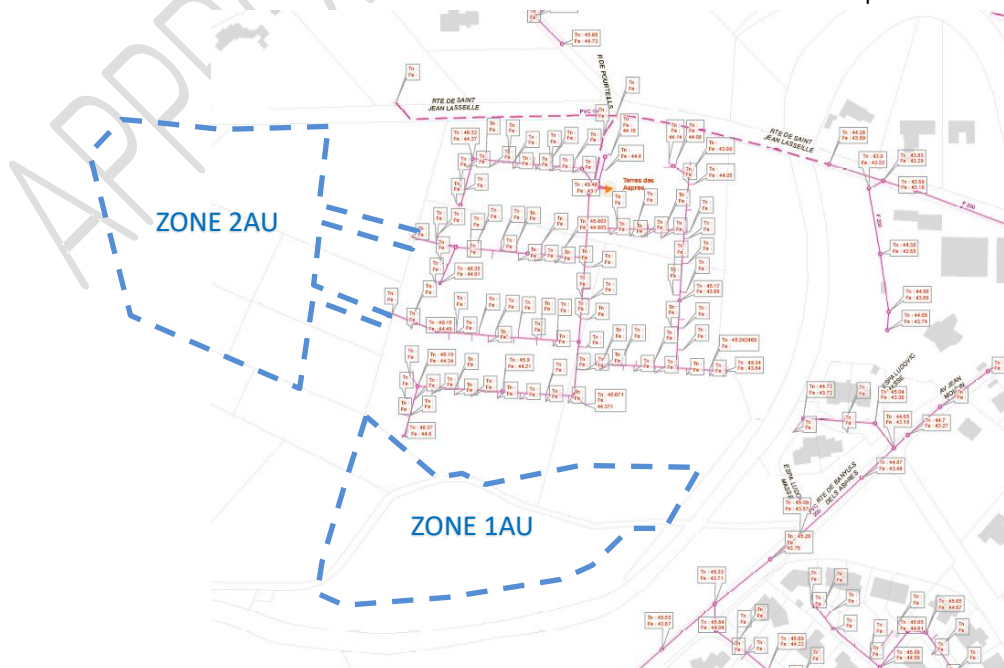
Or aujourd'hui, la STEP de Brouilla ne reçoit au maximum que 1 234 Eh selon les mesures réalisées dans le cadre de l'autosurveillance réglementaire. La capacité résiduelle de l'équipement est donc de 266 Eh ce qui permettra de traiter les effluents à l'horizon 2035. Par ailleurs, la communauté de communes réalise Schéma Directeur Assainissement communautaire afin de prendre en compte les nécessaires évolutions de ses infrastructures en intégrant notamment les évolutions de population en amont des différents systèmes d'assainissement ; le programme de travaux du SDA sera établi et priorisé selon les différents besoins identifiés.

3. SECTEUR CAMI DE ST JOUAN

a. ASSAINISSEMENT



☞ Secteur résidentiel en extension de l'urbanisation : extrait du plan de zonage du PLU

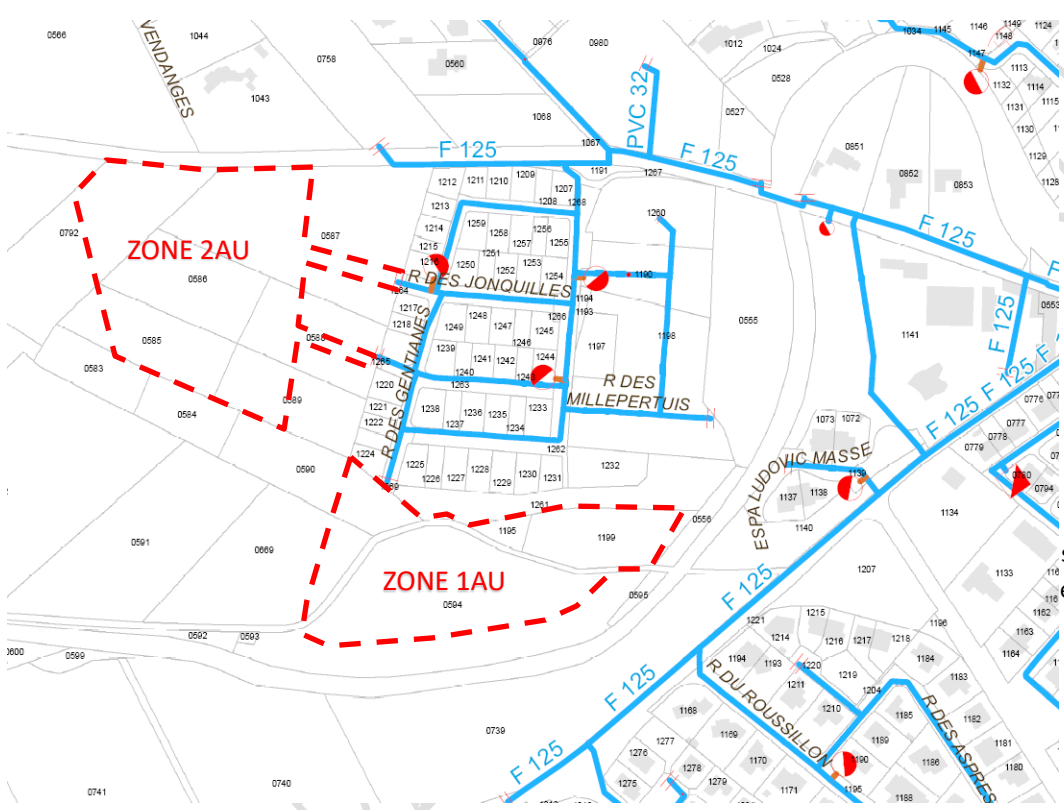




Les réseaux de collecte sont à proximité des zones 1AU et 2AU.

La topographie de la future zone urbanisée permettra de raccorder gravitairement le secteur aux réseaux existants. Cependant certaines constructions pourront nécessiter un dispositif de relevage selon leur configuration.

b. EAU POTABLE



site pourra être
ées ci-dessus

APPROBÉ



4. CONTRAINTES APPLICABLES A CHAQUE SECTEUR

En fonction de la capacité des zones envisagées et réseaux en place, les futurs réseaux devront répondre aux normes en vigueur et prévoir à minima :

- ◆ Des réseaux internes en canalisations PVC de 125 mm de diamètre ou équivalent pour les conduites majeures permettant ainsi la mise en place d'un ou plusieurs poteaux incendie au sein de chaque secteur
- ◆ Afin de permettre une défense incendie correcte, les raccordements des poteaux d'incendie doivent être réalisés sur une conduite d'un diamètre au moins égal à 100 mm. La distance entre deux poteaux ne doit pas dépasser 400 mètres (cette longueur de 400 m correspond à environ deux fois la longueur des boyaux d'incendie des pompiers). La pression de service ne doit pas être inférieure à 1 bar, pour fournir aux pompiers l'eau nécessaire pour combattre un incendie.
- ◆ Plusieurs maillages seront réalisés sur les réseaux existants, avec la mise en place de vannes de sectionnement permettant d'isoler les différents secteurs. Ces maillages permettront d'alimenter la zone depuis plusieurs points et de favoriser une circulation de l'eau, évitant ainsi la stagnation dans les conduites. En cas d'intervention sur le réseau d'alimentation en eau potable, seul le secteur concerné par les travaux pourra être isolé sans perturber la distribution sur l'ensemble de la zone.

5. EVACUATION DES EAUX PLUVIALES DES SECTEURS

α. GESTION DES EAUX PLUVIALES A L'ECHELLE COMMUNALE

Les mesures prises par la commune lors de ses projets d'urbanisation devront permettre d'éviter toute aggravation des écoulements en aval.

Les projets seront soumis à la réglementation nationale :

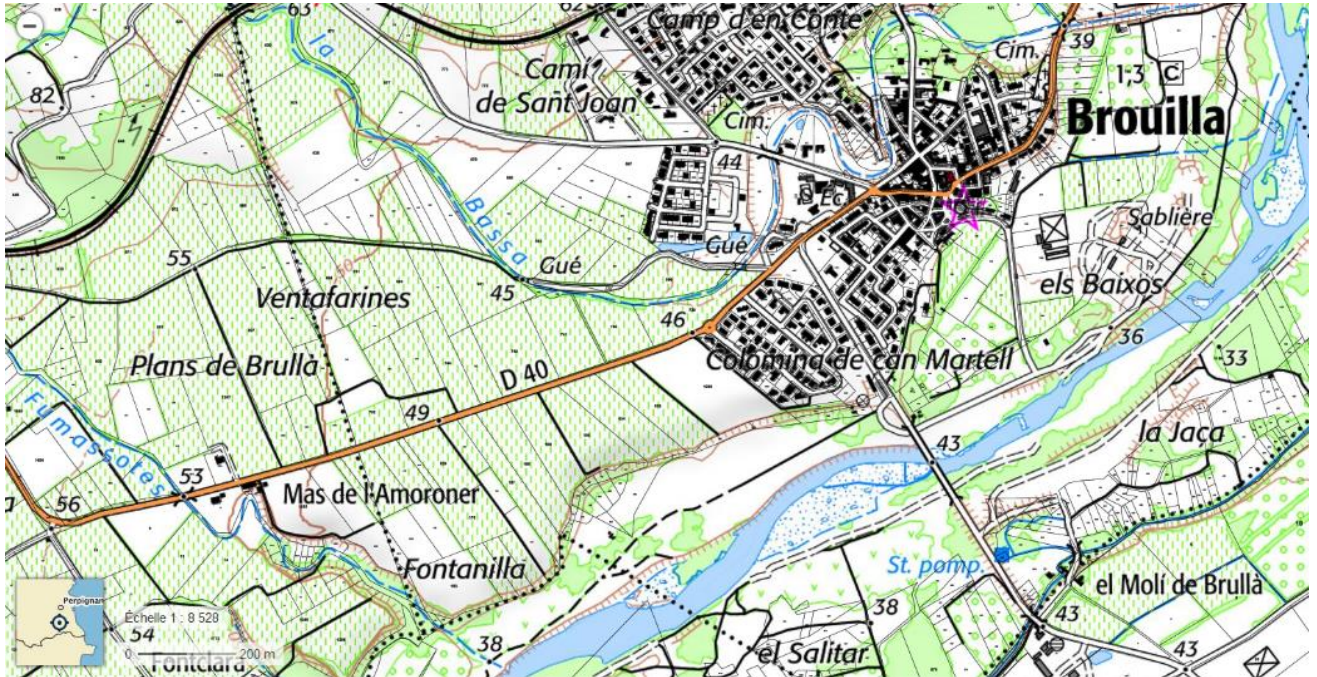
- ◆ Pour des terrains d'une superficie comprise entre 1 et 20 ha (avec son bassin versant intercepté), toute opération d'aménagement (lotissement, groupe d'habitations) est soumise à déclaration au titre de la Loi sur l'eau à l'exception des opérations se raccordant dans un réseau pluvial public souterrain (après avis de la DDTM 66). Elle sera soumise aux prescriptions en vigueur imposées par la DDTM 66 à savoir :
 - Une de rétention de 1000 m³/ha imperméabilisé
 - Un débit de fuite de 7l/s/ha imperméabilisé
- ◆ Pour des terrains d'une superficie supérieure à 20 ha (avec son bassin versant intercepté), toute opération d'aménagement (lotissement, groupe d'habitations) est soumise à autorisation au titre de la Loi sur l'eau. Elle sera soumise aux prescriptions en vigueur imposées par la DDTM 66.
- ◆ Dans le cas où l'opération n'est pas soumise à la loi sur l'eau, certaines mesures prévues par le PLU seront mises en œuvre : Pour les opérations particulières de type lotissement, groupe d'habitations ou immeuble collectif, les eaux seront collectées et dirigées vers le réseau public d'évacuation après accord favorable des services gestionnaires comme le prévoit le règlement.
- ◆ Des préconisations supplémentaires ont été éditées par la DDTM pour les projets (bassin versant intercepté inclus) inférieurs à 1ha, à savoir : Les débits après aménagement ne devront pas être supérieurs à avant aménagement. Des compensations hydrauliques seront donc à prévoir.



Chaque aménagement devra prévoir l'installation d'ouvrages hydrauliques, de dispositifs appropriés qui tiendront compte des avis des services instructeurs compétents et des aménagements existants ou projetés.

b. GESTION DES EAUX PLUVIALES SUR LE SECTEUR OUVERT A L'URBANISATION

La topographie permet l'évacuation des eaux pluviales vers la Basse qui est située à proximité de la zone ouverte à l'urbanisation.



6. COLLECTE DES DECHETS

La commune de BROUILLA fait partie de la Communauté de Communes des ASPRES qui s'occupe de la collecte et le traitement des ordures ménagères. La commune a fait également appel au SYDETOM pour ce qui est du tri sélectif.

Afin d'encourager et de faciliter le tri et la valorisation des déchets, la commune a disposé dans les zones urbanisées :

- ◆ Des containers et des colonnes de récupération du verre.
- ◆ Des containers et des colonnes de récupération du papier.

La communauté de communes a distribué sur demande à la population des bacs de compostage individuels des déchets ménagers fermentescibles, suite à une opération du SYDETOM.

Toutes ces mesures seront également prises pour les futures zones à urbaniser.

Il convient de se rapprocher des services gestionnaires afin de déterminer les modes de collecte et de tri qui devront être mis en œuvre en fonction de la taille et de la nature de l'opération.

Envoyé en préfecture le 09/07/2024

Reçu en préfecture le 09/07/2024

Publié le

ID : 066-246600449-20240709-DEL096_SUITE-DE



COGEAM

Urbanisme / Paysage
Environnement

940 Avenue Eole - Tecnosud II
66 100 PERPIGNAN

contact@cogeam.fr
04.68.80.54.11
cogeam.fr



**Florence
COMBALBERT**
Urbanisme

14 Passage Henri de
Lacaze Duthiers
66 000 PERPIGNAN

flo.combalbert@gmail.com
06.12.10.34.75

**CRB
ENVIRONNEMENT**
Environnement

5 Allée des Villas Amiel
66 000 Perpignan

contact@crbe.fr
04.68.82.62.60
crbe.fr