

1- MOYENS MIS EN ŒUVRES

Analyse documentaire :

Une étude diagnostique a été réalisée sur le réseau d'assainissement en 1999/2000, par le bureau d'étude GAUDRIOT pour la mise au norme du réseau (élimination des eaux claires parasites, branchements particuliers, collecte, traitement).

Un Avant Projet Général a été réalisé le 25/10/2002 par la Direction Départementale de l'Agriculture de la Moselle

Un contrat pluriannuel a été signé avec le Conseil Général et l'Agence de l'Eau Rhin Meuse pour la réhabilitation du réseau, la collecte et la construction de la station d'épuration; ce contrat a été réalisé en plusieurs tranches annuelles.

Etude de l'habitat :

Les paramètres acquis spécifiquement pour l'assainissement autonome portent surtout sur les parcelles actuellement construites et celles destinées à être construites et leurs capacités à recevoir un assainissement autonome.

Les informations suivantes ont été relevés :

- pente des terrains
- zone inondable
- surface disponible pour la mise en place d'un dispositif de traitement individuel
- possibilité d'infiltration dans les sols en place

Cartographie :

L'ensemble des cartographies a été réalisé par un support IGN 1/25000.

Le zonage est établi sur le fond de plan cadastral digitalisé.

2- DONNEES GENERALES

21 – Milieu naturel

211 – Situation topographique

La commune de SAINT-JEAN-ROHRBACH est située à 70 km de METZ, 21km de SARREGUEMINES et à 18km de SARRALBE.

La commune est desservie par la RN 74 (NANCY-SARREGUEMINES),le long de laquelle l'agglomération s'est développée. Au Sud-Est la RD 58d relie le bourg à la commune de HILSBRISCH (route de SARRALBE) .

La commune est située dans l'ancienne vallée du Buschbach et de son affluent Meizengraben entre 226.00 m et 235.00 m , le point culminant est à 272,00 m au lieu-dit Hippberg

212 – Géologie

On note quatre affleurements sur le ban de la commune de SAINT-JEAN-ROHBACH.

- En fond de vallée se trouvent les alluvions récentes qui reflètent les matériaux du bassin versant. Ces alluvions correspondent à des terrains fortement argileux à tourbeux d'une épaisseur de 3 à 6 m.
- Les limons recouvrent les argiles du KEUPER. Très fins et fortement argileux, de couleur jaune, ce sont des produits de l'altération du soubassement (partie basse et moyenne de l'agglomération)
- En haut du village affleurent des grès à roseaux. Ils sont formés de grains fins fortement argileux de couleur gris jaunâtre. Ces zones sont facilement reconnaissables par des débris de prêles et de roseaux qui leur ont valu leur nom : Schilfsandstein, épaisseur de l'horizon 10-20 m.
- Sur les puits hauts affleurent des marnes irisées « Salz und Gipskeuper ». Cette formation est essentiellement composée de marnes avec des intercalations de gypses et en hauteur de couches dolométiques.
- Les essais de mesures de perméabilité par la méthode PORCHET à niveaux variables donnent des résultats de l'ordre de 10^{-7} à 10^{-8} m/s, correspondant à une très faible perméabilité. Ces terrains sont peu propices à la réalisation d'un épandage des eaux usées.

213 – Hydrogéologie

Les couches dolomitiques situées en partie supérieure de l'horizon des marnes irisées sont fissurées et donnant naissance à des niveaux aquifères. Les sources prennent naissance à l'affleurement de ces couches entre les cotes 225,00 et 230,00 m.

214 – Hydrographie

La commune de Saint- Jean- Rohrbach est drainée par le Buschbach dans sa partie Sud .Il est appelé Mülgraben en amont de la commune où il traverse de nombreux petits étang et des zones très hydromorphes . Son affluent le Meizengraben draine la partie Est de la commune. Le Buschbach se situe dans le bassin versant de l'Albe.

La partie Nord de la commune se situe dans le bassin versant du Lutterbach,et elle est délimitée par l'étang de Diefenbach .

On note la présence d'une zone inondable tout le long du Mülgraben et du Buschbach qui touche la partie basse de l'agglomération. Un bassin écrêteur a été réalisé en amont du pont de la N74 pour limiter les risques d'inondation.

215 – Données climatiques

Les bassins versants de la Sarre et de l'Albe sont soumis à un climat océanique dégradé à tendance continentale.

L'évolution des températures est marquée par une saison chaude de juin à août (température supérieures à 15°C) et une saison froide de novembre à février (températures inférieures à 10°C).

Le nombre de jours de gelées consécutifs est en moyenne de 20 jours par an.

216 – Pluviométries

La station pluviométrique la plus proche est installée à St Avold (St Avold – Zang).

Les valeurs moyennes sont récapitulées dans le tableau servant (période d'observation 1958-1989).

Mois	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
Moyen (mm)	71,4	63,3	62,5	55,4	71,7	74,6	71,5	71,5	61,2	63,7	72,8	81	82

L'analyse statistique des pluies journaliers permet d'estimer les pluies journalières des fréquences décennales et cinquanteanales.

Poste	Pluie décennale	Pluie cinquanteanales
St Avold	57 mm	76 mm

22 – Milieu humain

221 – Historique – population

Historique

Le nom de Saint-Jean-Rohrbach est cité en 1285, le village dépendait de l'ancienne province de Lorraine, il appartenait à la maison de Créhange, puis aux comtes de Puttrelange après 1687.

La toponymie de Saint-Jean-Rohrbach :

- 1409 Rorbach
- 1594 Saint Jean de Rorbach
- 1793 Saint Jean de Rohrbach
- 1871-1918 Johansrohrbach
- 1919 Saint Jean Rohrbach

Population

Evolution démographique

	1982	1990	1999	2005	2010	2014
Nombre d'habitants	942	897	958	942	1003	999

On constate une petite augmentation par rapport à 1990 d'âge déséquilibré, la tranche de population entre 60 et 79 ans est la plus forte.

222 – Habitat

L'habitat est du type regroupé village lorrain avec dans la partie ancienne des habitations accolées mitoyennes et de larges usoirs devant les maisons. Le village a été détruit à 80% durant la guerre 39-45. Le mélange de constructions traditionnelles, de constructions d'après guerre, de résidentiel pavillonnaire et de logements sociaux collectifs apporte une certaine particularité au village.

Une discordance en terme d'urbanisme est la cité des Jardins à l'entrée du village, le long de la RN 74

On peut aussi noter la présence de deux écarts : la zone résidentielle du Dommerberg à la limite du ban (présence d'une A.F.U.A.) et quelques chalets au bord d'un étang au sud-ouest du territoire.

223- Activité

L'activité agricole est encore présente sur le ban de la commune. L'élevage côtoie la culture des céréales ce qui a permis de garder un paysage agricole diversifié.

La commune est le siège de quelques entreprises :

- Entreprise de bâtiments et crépis
- Entreprises artisanales : bois de chauffage, espaces verts, menuiserie alu, couverture-zinguerie.

La commune de Saint-jean-Rohrbach dispose de quelques commerces : restaurant, matériaux de construction, boulangerie, tabac

224 – Alimentation en eau potable

La commune fait partie du Syndicat Intercommunal des Eaux de Sarralbe.

La consommation facturée est de l'ordre de 45 400 m³/an soit 123 l/jour. La commune se situe en fin du réseau intercommunal, l'alimentation se fait à partir de Sarralbe par une conduite DN 300mm.