



## PLAN LOCAL D'URBANISME



E

## ANNEXES SANITAIRES

Document conforme à la Délibération du Conseil Municipal portant approbation de l'élaboration du PLU du 25 novembre 2025

Mme le Maire  
Christiane MALLICK

*C. Gallier*



Affaire suivie par : Nathalie GOUGELIN  
Cartographie : Stéphanie BACH



## Les réseaux existants

La présente notice a pour objet d'exposer la situation actuelle des réseaux d'eau, d'assainissement et des systèmes d'élimination des déchets, existants ou en cours de réalisation.

### - L'Alimentation en eau potable

La Communauté d'Agglomération de Sarreguemines Confluences est chargée de l'alimentation en eau potable de la commune de Lixing-lès-Rouhling.

La commune est alimentée en eau par :

- trois sources situées sur le territoire de la commune et protégées par des périmètres de protection fixés par arrêté préfectoral du 12 mars 2007
- 2 forages situés sur le territoire des communes de Alsting et Kerbach autorisés par arrêté préfectoral du 11 juin 1997 qui alimentent également Rouhling et Grosbliederstroff.

Deux réservoirs se situent à l'amont de la distribution d'eau : le réservoir du lotissement qui comporte un surpresseur et le réservoir à l'aval des sources.

La ressource en eau est suffisante ; Il n'y a pas de problèmes de pression identifiés.

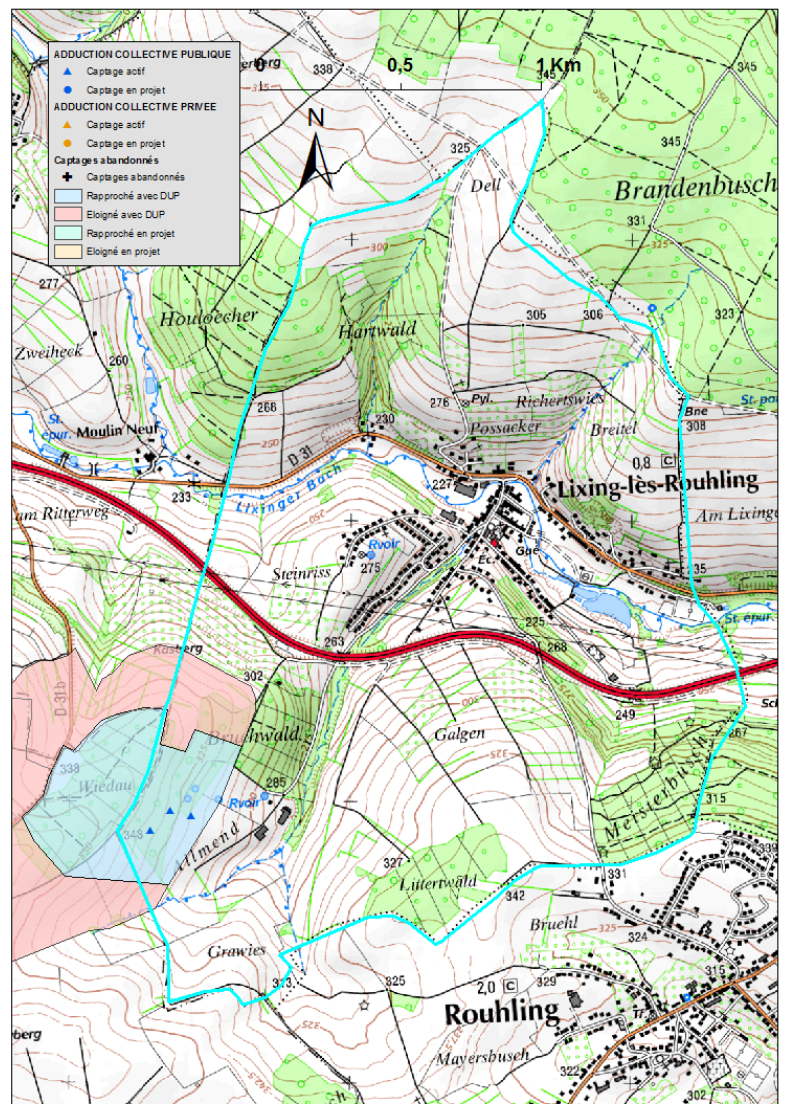
Les plans du réseau de distribution sont en cours d'établissement, ils ne sont pas encore disponibles.

- Nombre de m<sup>3</sup> consommés sur l'ensemble de la commune (y compris grands consommateurs) : environ 130m<sup>3</sup> / jour

- captages, réservoir (capacité) :  
3 sources

2 réservoirs (300m<sup>3</sup> et 150m<sup>3</sup>)

- Existence d'un périmètre de protection des sources au Sud du ban communal (SUP)

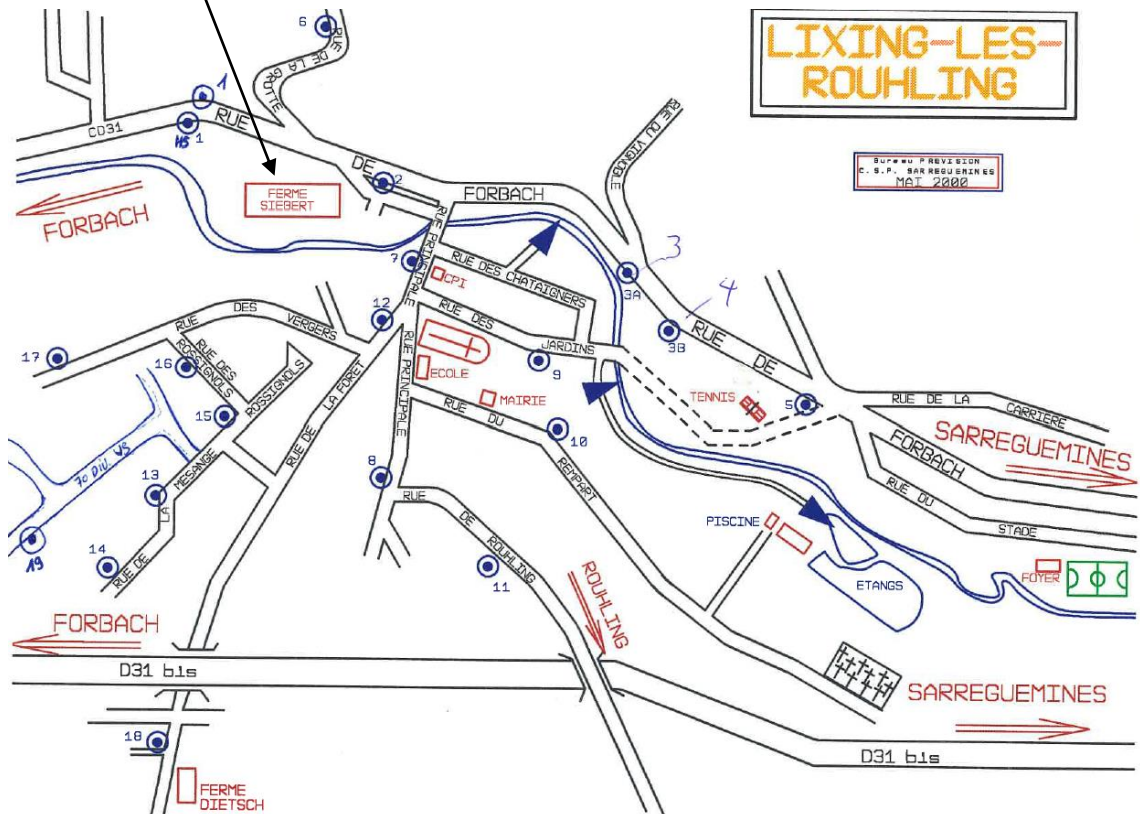


Extrait du PAC DDT 57

## - La défense incendie

Une caserne de pompiers est présente sur la commune et le village compte 19 poteaux incendie, localisation ci-dessous.

La ferme SIEBERT est dotée d'une piscine qui peut faire office de réserve incendie.



Le contrôle de mai 2023 signale un poteau indisponible et 2 non conformes. La visite de 2024 a été faite mais les résultats ne sont pas encore en commune.

## Liste des points d'eau

57408

LIXING LES ROUHLING

## Hydrants

| Commune             | N° | Type   | Implantation  | Privé                    | Adresse  | Position X    | Position Y     | *Etat | *Anomalie | Débits en m3 / h |      | Pression Statique | Anomalies   | Observation  |
|---------------------|----|--------|---------------|--------------------------|--|---------------|----------------|-------|-----------|------------------|------|-------------------|---|--|
|                     |    |        |               |                          |  |               |                |       |           | A 1 bar          | Maxi |                   |   |  |
| LIXING LES ROUHLING | 1  | PI 100 | Voie publique | <input type="checkbox"/> | 50 RUE DE FORBACH                                      | 990849        | 6902573        | ✓     | ✓         | 66               | 96   | 4,5               |   | Contrôle technique d'un acteur externe au SDIS le 08/06/2022               |
| LIXING LES ROUHLING | 2  | PI 100 | Voie publique | <input type="checkbox"/> | 48 RUE DE FORBACH<br>Face                              | 991209        | 6902411        | ✓     | i         | 84               | 120  | 4,8               | Verrou capot hors service   | Contrôle technique d'un acteur externe au SDIS le 08/06/2022               |
| LIXING LES ROUHLING | 3  | PI 100 | Voie publique | <input type="checkbox"/> | 27 RUE DE FORBACH                                      | 991449        | 6902299        | ✓     | i         | 93               | 117  | 5,5               | pas en face de la voirie  | Contrôle technique d'un acteur externe au SDIS le 08/06/2022               |
| LIXING LES ROUHLING | 4  | PI 100 | Voie publique | <input type="checkbox"/> | 9 RUE DE FORBACH<br>Ecoulement possible dans 2 garages | 991559        | 6902202        | ✓     | i         | 87               | 111  | 4,5               | Manceuvre difficile<br>Signalisation ou visibilité incorrecte                   | pilier EDF<br>Contrôle technique d'un acteur externe au SDIS le 08/06/2022 |
| LIXING LES ROUHLING | 5  | PI 100 | Voie publique | <input type="checkbox"/> | 4 RUE DE FORBACH                                       | 991727        | 6902077        | ✓     | i         | 78               | 99   | 4,5               | Signalisation ou visibilité incorrecte  | Contrôle technique d'un acteur externe au SDIS le 08/06/2022               |
| LIXING LES ROUHLING | 6  | PI 100 | Voie publique | <input type="checkbox"/> | 5 RUE DE LA GROTTE                                     | 991124.1<br>3 | 6902540.9<br>6 | ✗     | i         | 39               | 54   | 2,2               | Débit à 1bar d'un PI 100 < 50 m3/H  | Contrôle technique d'un acteur externe au SDIS le 08/06/2022               |
| LIXING LES ROUHLING | 7  | PI 100 | Voie publique | <input type="checkbox"/> | 10 RUE PRINCIPALE                                      | 991268        | 6902314        | ✓     | ✓         | 138              | 186  | 5,5               |   | Contrôle technique d'un acteur externe au SDIS le 12/05/2023               |
| LIXING LES ROUHLING | 8  | PI 100 | Voie publique | <input type="checkbox"/> | 36 RUE PRINCIPALE                                      | 991130        | 6902096        | ✓     | i         | 90               | 102  | 5,5               | Eau chargée   | Contrôle technique d'un acteur externe au SDIS le 12/05/2023               |
| LIXING LES ROUHLING | 9  | PI 100 | Voie publique | <input type="checkbox"/> | 16 RUE DES JARDINS                                     | 991371        | 6902210        | ✗     | i         | 105              | 120  | 6,0               | Accès difficile<br>Signalisation ou visibilité incorrecte<br>+ 5 m de la voirie | Contrôle technique d'un acteur externe au SDIS le 12/05/2023               |

Légende

- \*Etat
- \*Anomalie
- \*Accès
- \*Signalisation
- ✗ -Indisponible
- i -Avec anomalies
- Non autorisée
- Problématique
- ✓ -En service
- Sans anomalie
- Autorisée
- ✗ -Non conforme en service

## Liste des points d'eau

## Hydrants

| Commune             | N° | Type   | Implantation  | Privé                    | Adresse                       | Position X | Position Y | *Etat | *Anomalie | Débits en m3 / |      | Pression Statique | Anomalies   | Observation  |
|---------------------|----|--------|---------------|--------------------------|-------------------------------|------------|------------|-------|-----------|----------------|------|-------------------|---|--|
|                     |    |        |               |                          |                               |            |            |       |           | A 1 bar        | Maxi |                   |   |  |
| LIXING LES ROUHLING | 10 | PI 100 | Voie publique | <input type="checkbox"/> | 19a RUE DU REMPART            | 991349     | 6902089    | ✓     | ✓         | 83             | 115  | 5,0               |   | Contrôle technique d'un acteur externe au SDIS le 12/05/2023 |
| LIXING LES ROUHLING | 11 | PI 100 | Voie publique | <input type="checkbox"/> | 10 RUE DE ROUHLING            | 991248     | 6902019    | ✓     | ✓         | 72             | 84   | 5,0               | Eau chargée   | Contrôle technique d'un acteur externe au SDIS le 12/05/2023 |
| LIXING LES ROUHLING | 12 | PI 100 | Voie publique | <input type="checkbox"/> | 4 RUE DE LA FORET             | 991193     | 6902226    | ✓     | ✓         | 120            | 156  | 5,0               |   | Contrôle technique d'un acteur externe au SDIS le 12/05/2023 |
| LIXING LES ROUHLING | 13 | PI 100 | Voie publique | <input type="checkbox"/> | 8 RUE DES MESANGES            | 990928     | 6902049    | ✓     | ✓         | 81             | 99   | 5,0               |   | Contrôle technique d'un acteur externe au SDIS le 16/04/2021 |
| LIXING LES ROUHLING | 14 | PI 100 | Voie publique | <input type="checkbox"/> | 20 RUE DES MESANGES           | 990806     | 6901951    | ✓     | ✓         | 87             | 122  | 4,0               |   | Contrôle technique d'un acteur externe au SDIS le 16/04/2021 |
| LIXING LES ROUHLING | 15 | PI 100 | Voie publique | <input type="checkbox"/> | 11 RUE DES ROSSIGNOLS         | 991044     | 6902164    | ✓     | ✓         | 91             | 123  | 5,0               | Manœuvre difficile grillage   | Contrôle technique d'un acteur externe au SDIS le 16/04/2021 |
| LIXING LES ROUHLING | 16 | PI 100 | Voie publique | <input type="checkbox"/> | 19 RUE DES ROSSIGNOLS         | 990966     | 6902239    | ✓     | ✓         | 79             | 108  | 4,8               | Numérotation du PEI absente ou erronée  | Contrôle technique d'un acteur externe au SDIS le 16/04/2021 |
| LIXING LES ROUHLING | 17 | PI 100 | Voie publique | <input type="checkbox"/> | 8 RUE DES VERGERS             | 990836     | 6902238    | ✓     | ✓         | 54             | 80   | 3,0               |   | Contrôle technique d'un acteur externe au SDIS le 16/04/2021 |
| LIXING LES ROUHLING | 18 | PI 100 | Voie publique | <input type="checkbox"/> | RUE DE LA FORET Ferme Dietsch | 990513     | 6901302    | ✗     | ✓         | 0              | 10   | 1,0               | Poteau ou bouche trop enterré<br>Capot d'un poteau cassé ou manquant<br>Débit à 1 bar d'un PI 100 < 50 m3/H<br>Débit à 1 bar d'un PI 100 < 15m3/H | Contrôle technique d'un acteur externe au SDIS le 16/04/2021 |
| LIXING LES ROUHLING | 19 | PI 100 | Voie publique | <input type="checkbox"/> | 9 RUE DE LA 70EME DIVISION US | 990876     | 6902086    | ✓     | ✓         | 51             | 72   | 3,2               | Capot d'un poteau cassé ou manquant   | Contrôle technique d'un acteur externe au SDIS le 16/04/2021 |

Légenda

- Etat
- Anomalie
- Accès
- Signalisation
- ✗ -Indisponible
- ✓ -Avec anomalies
- ✓ -Non autopsée
- ✓ -Problématique
- ✓ -En service
- ✓ -Sans anomalie
- ✓ -Autopsée
- ✗ -Non conforme en service

## - L'Assainissement

### Eaux usées :

La structure intercommunale compétente est la CASC.

Descriptif du système d'assainissement de Lixing-lès-Rouhling :

### Population :

Ensemble du village raccordé, excepté la rue des Prés

Population totale : 925

Population raccordée : 900

Population en ANC (assainissement non collectif) : 25

Un plan de zonage avait été établi dès 2010 avec une zone ANC en entrée du village en venant de Forbach (quelques habitations concernées). Mais il n'a pas été soumis à enquête publique.

### Capacité STEP :

63 kg DBO5/jour soit **1050 EH** 60 ou 1260 EH 50

Volume journalier maximal : 375 m3/j

Débit moyen temps sec : 125 m3/j

Débit moyen temps de pluie : 192 m3/j

Station construite en 1980, des travaux de réhabilitation sont prévus (d'ici 2025-2026) en particulier une amélioration des pré-traitements

### Système de collecte

Réseau de collecte majoritairement de type unitaire excepté certains lotissements desservis par un réseau séparatif

À privilégier tout de même le réseau séparatif pour les prochaines zones bâties.

### Consignes de la station :

La station d'épuration est soumise à la réglementation définie dans l'arrêté ministériel du 21 juillet 2015 portant sur l'autosurveillance. Deux bilans d'autosurveillance y sont réalisés chaque année. Le ruisseau du betting (aussi appelé lixingerbach est classé en première catégorie piscicole).

**Une station d'épuration communale qui fonctionne bien mais qui sera un facteur limitant du point de vue de l'augmentation de population (capacité maximale de 1050 EH).**

### Données Clés 2022

#### Station de traitement des eaux usées de LIXING LES ROUHLING

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Charge maximale en entrée   | 704 EH          |
| Capacité nominale           | 1 050 EH        |
| Débit arrivant à la station |                 |
| Valeur moyenne              | 147 m3/j        |
| Percentile95                | 384 m3/j        |
| Débit de référence retenu   | <b>384 m3/j</b> |
| Production de boues         | 4 TMS/an        |

#### Résultats des conformités

|   |            |
|---|------------|
| Conformité équipement                           | oui        |
| Conformité performance                          | oui        |
| Zone globale de collecte conforme (temps sec) : | sans objet |

## Données extraites du portail de l'assainissement

| Station de LIXING LES ROUHLING |                       | Agglomération de LIXING-LES-ROUHLING |                     | Station(s) rattachée(s) à l'agglomération de LIXING-LES-ROUHLING      |  |
|--------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|---------------------|---|--|
| Lieu d'implantation            | Lixing-lès-Rouhling   | Lieu d'implantation                  | Lixing-lès-Rouhling | <ul style="list-style-type: none"> <li>LIXING LES ROUHLING</li> </ul> |  |
| Maitre d'ouvrage               | CASC Autosurveillance | Nom de l'agglomération               | LIXING-LES-ROUHLING |   |  |
| Capacité nominale              | 1050 EH               | Tranche d'obligation                 | [ 200 ; 2 000 [ EH  |   |  |
| Tranche                        | [ 200 ; 2 000 [ EH    | Somme des charges entrantes          | 704 EH              |   |  |
| Nature                         | Urbain                | Somme des capacités nominales        | 1050 EH             |   |  |
| Service instructeur            | SPE 57                | Code sandre de l'agglomération       | 020000157408        |   |  |
| Agence de l'eau                | RHIN-MEUSE            |                                      |                     |   |  |
| Code sandre de l'ouvrage       | 025740800206          |                                      |                     |   |  |
| Date de mise en service        | 1980-11-01            |                                      |                     |   |  |
|                                |                       |                                      |                     |   |  |

|   |  |
|---|--|
| Manuel d'autosurveillance Non validé                  |  |
| Traitement requis par l'arrêté national du 21/07/2015 | - Traitement approprié   |
| Filières de traitement principales                    | File Eau<br>- Boue activée aération prolongée (très faible charge)<br>File Boue<br>- Stockage boues liquides |

| Station de traitement des eaux usées de LIXING LES ROUHLING |  |
|---|--|
| Bassin hydrographique                                       | RHIN-MEUSE   |
| Type  | Eau douce de surface   |
| Nom   | Rejet LIXING LES ROUHLING  |
| Nom du bassin versant                                       | LA SARRE   |
| Zone sensible   | CM - La Sarre (y compris ses affluents et sous-affluents qui prennent leur source en territoire français, mais qui confluent avec la Sarre en territoire allemand) |
| Code de la zone sensible                                    | FR_SA_CM_02022   |
| Sensibilité azote   | 1994-11-23   |
| Sensibilité Phosphore                                       | 1994-11-23   |

| Station de traitement des eaux usées de LIXING LES ROUHLING  | Agglomération de LIXING-LES-ROUHLING   | Les communes raccordées à l'agglomération de LIXING-LES-ROUHLING        |
|--|--|---|
| Conforme en équipement au 31/12/2022 <span style="float: right;">Oui</span>  | Conformité au 31/12/2022   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lixing-lès-Rouhling</li> </ul> |
| Date de mise en conformité 1980-11-01  | Conformité globale <span style="float: right;">Oui</span>                      |   |
| Abattement DBO5 atteint <span style="float: right;">Oui</span>   | Conformité globale collecte (temps sec) <span style="float: right;">N/A</span> |   |
| Abattement DCO atteint <span style="float: right;">Oui</span>  | Réseau de collecte conforme (temps sec) <span style="float: right;">N/A</span> |   |
| Abattement NGL atteint   | Date de mise en conformité 2005-12-31  |   |
| Abattement PT atteint  | Pourcentage de rejet direct temps sec <span style="float: right;">0.00</span>  |   |
| Conformité relative au rejet approprié au milieu récepteur (agglomération de moins de 2 000 EH) <span style="float: right;">Oui</span> |  |   |
| Conformité en performance au 31/12/2022 <span style="float: right;">Oui</span>   |  |   |

## LIXING LES ROUHLING

### Description de la station

**Nom de la station :** LIXING LES ROUHLING (Zoom sur la station)  
**Code de la station :** 025740800206  
**Nature de la station :** Urbain  
**Réglementation :** Eau  
**Région :** GRAND-EST  
**Département :** 57  
**Date de mise en service :** 01/11/1980  
**Service instructeur :** DDT 57  
**Maitre d'ouvrage :** CASC Autosurveillance  
**Exploitant :** COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DE SARREGUEMINES ET CONFLUENCE (CASC)  
**Commune d'implantation :** LIXING-LES-ROUHLING  
**Capacité nominale :** 1050 EH  
**Manuel d'autosurveillance validé :** Oui  
**Traitement requis par l'arrêté national du 21/07/2015 :**  
 - Traitement approprié  
 - Filières de traitement :  
 Eau - Boue activée aération prolongée (très faible charge)  
 Boue - Stockage boues liquides

### Agglomération d'assainissement

**Code de l'agglomération :** 020000157408  
**Nom de l'agglomération :** LIXING-LES-ROUHLING  
**Commune principale :** LIXING-LES-ROUHLING  
**Tranche d'obligations :** [ 200 ; 2 000 [ EH  
**Taille de l'agglomération en 2019 :** 490 EH  
**Somme des charges entrantes :** 490 EH  
**Somme des capacités nominales :** 1050 EH  
 - Liste des communes de l'agglomération : LIXING-LES-ROUHLING

### Chiffres clefs en 2019

**Charge maximale en entrée :** 490 EH  
**Débit arrivant à la station :**  
**Valeur moyenne :** 199 m3/j  
**Percentile95 :** 0 m3/j  
**Débit de référence retenu :** 250 m3/j  
**Production de boues :** 15.73 tMS/an

**Destinations des boues en 2019 (en tonnes de matières sèches par an) :**



[Chiffres clefs en 2018](#)  
[Chiffres clefs en 2017](#)  
[Chiffres clefs en 2016](#)  
[Chiffres clefs en 2015](#)  
[Chiffres clefs en 2014](#)

### Milieu récepteur

**Bassin hydrographique :** RHIN-MEUSE  
**Type :** Eau douce de surface  
**Nom :** Rejet LIXING LES ROUHLING  
**Nom du bassin versant :** LA SARRÉ

**Zone Sensible :** CM - La Sarre (y compris ses affluents et sous-aff)  
**Sensibilité azote :** Oui (Ar. du 23/11/1994)  
**Sensibilité phosphore :** Oui (Ar. du 23/11/1994)

Voir le point de rejet (Double-cliquer sur le point pour l'effacer)

### Respect de la réglementation nationale en 2019

**Conforme en équipement au 31/12/2019 :** Oui  
**Conforme en performance en 2019 :** Oui

**Respect de la réglementation en 2018**  
**Respect de la réglementation en 2017**  
**Respect de la réglementation en 2016**  
**Respect de la réglementation en 2015**  
**Respect de la réglementation en 2014**

[précédent](#) | [suivant](#) | [accueil](#)

## Eaux pluviales :

Les préconisations de la doctrine Grand Est de gestion des eaux pluviales doivent être prises en compte dans le PLU :

Les eaux pluviales doivent être gérées au plus près de l'endroit où elles tombent, l'infiltration doit être privilégiée, a minima pour les petites pluies (inférieures ou égales à 10mm/jour), l'imperméabilisation des surfaces doit être si possible minimisée. La réutilisation des eaux pluviales est également préconisée.

Pour les pluies plus importantes, le ralentissement des écoulements, le stockage et la régulation sont à privilégier.

Lorsque l'infiltration des eaux pluviales n'est pas possible ou est limitée, les eaux pluviales ou leur surplus doivent être prioritairement rejetées dans le milieu hydraulique superficiel.

Le rejet dans le réseau d'eaux pluviales ou unitaire ne sera envisagée que dans le cas où l'infiltration et/ou le rejet dans le milieu hydraulique superficiel sont impossibles techniquement ou économiquement.

Tout rejet d'eaux pluviales dans le réseau d'eaux pluviales ou unitaire fera l'objet d'une demande préalable auprès du service d'assainissement qui pourra autoriser le déversement au cas par cas de tout ou partie des eaux pluviales et en limiter le débit.

Le règlement du service d'assainissement collectif de la Communauté d'Agglomération de Sarreguemines Confluences fixe les conditions de déversement des eaux usées et pluviales dans le réseau d'assainissement.

Les réseaux d'eaux usées et d'eaux pluviales doivent être indépendants jusqu'au regard de branchement.

## - Les Ordures Ménagères et le Tri Sélectif

La collecte des ordures ménagères est une compétence de la Communauté d'Agglomération de Sarreguemines Confluences.

Le ramassage des ordures en sacs multiflux (sacs verts pour les déchets fermentescibles et sacs bleus pour les déchets résiduels) a lieu une fois par semaine.

|                   |                           |      |                                    |
|-------------------|---------------------------|------|------------------------------------|
| Salle polyvalente | 5597, Rue du Stade.       | CASC | Emballages (3, 15 m <sup>3</sup> ) |
|                   | 57520 Lixing-lès-Rouhling |      | Textile (2)                        |
| Place des fêtes   | 16, Rue des Jardins.      | CASC | Papier (1, 4 m <sup>3</sup> )      |
|                   | 57520 Lixing-lès-Rouhling |      | Verre (1, 3 m <sup>3</sup> )       |
|                   |                           |      | Emballages (2, 10 m <sup>3</sup> ) |
|                   |                           |      | Verre (1, 4 m <sup>3</sup> )       |
|                   |                           |      | Papier (1, 4 m <sup>3</sup> )      |

Des bornes de tri sont également présentes sur le ban communal :

Deux containers de collecte de vêtements usagés.

Les autres déchets doivent être déposés dans l'une des déchèteries communautaires dont la plus proche se situe à Rouhling.