



**Département du Haut-Rhin**

**Commune de Wihr-au-Val**

**NOTE TECHNIQUE**

**ANNEXES SANITAIRES**

**ALIMENTATION EN EAU  
POTABLE**

9 Grand'Rue  
68230 WIHR AU VAL

Tél : 03.89.71.11.22  
Fax : 03.89.71.07.56  
[wihr-au-val@wanadoo.fr](mailto:wihr-au-val@wanadoo.fr)

**Révision du POS de Wihr-au-Val  
avec transformation en PLU**

## I – SITUATION ACTUELLE

### 1) Présentation du service

Le service de l'eau potable est géré par la commune qui en assure la production, le transfert et la distribution pour son territoire.

Le service est exploité en régie communale.

Au 31 décembre 2015, le service public d'eau potable dessert 1306 habitants représentant 520 abonnements.

Le nombre d'abonnés par kilomètre de réseau hors branchement est de 52,26 abonnés/km.

La population desservie, rapportée au nombre d'abonnés, est de 2,51 habitants/abonnés.

La consommation moyenne annuelle domestique et non domestique, rapportée au nombre d'abonnés, est de 112,34 m<sup>3</sup>/abonné.

### 2) Ressources en eau

La commune de Wihr-au-Val est alimentée principalement par 5 sources dites « KIESLING », référencées n° B.S.S. 03418X0011 à 03418X0015. Elles sont situées au sommet du vallon de Wihr-au-Val, sur le versant sud du Swergberg dans la forêt du Kuhberg, à une altitude variant entre 790 et 810 mètres et dont le débit d'étiage est d'environ 1,43 litre/seconde. Leur production pour l'année 2015 a été la suivante :

- source KIESLING 1	7 858 m <sup>3</sup>
- source KIESLING 2	19 913 m <sup>3</sup>
- source KIESLING 3	2 663 m <sup>3</sup>
- source KIESLING 4	7 111 m <sup>3</sup>
- source KIESLING 5	6 787 m <sup>3</sup>

Soit 44 332 m<sup>3</sup> d'eau souterraine qui alimente le réservoir.

Une alimentation en eau potable secondaire est effectuée par 3 forages situés dans la vallée de la Fecht, au lieu-dit « Nouvelle Auberge », que la commune exploite avec la commune de Soultzbach-les-Bains par le biais d'un Syndicat Intercommunal des Eaux. Le siège est à Soultzbach-les-Bains.

La commune de Wihr-au-Val achète de l'eau à ce Syndicat pour compléter sa propre production.

En 2015, les apports d'eau se sont élevés à 20 818 m<sup>3</sup>.

A noter que les sources et les forages bénéficient chacun de périmètres de protection instaurés par arrêté préfectoral.

### 3) Le stockage

La commune de Wihr-au-Val possède un réservoir enterré construit en 1904. Il est situé à 369 mètres d'altitude. Il permet d'assurer une régulation de l'approvisionnement. Il a une capacité de 230 m<sup>3</sup> correspondant à plus d'une journée de consommation dont 115 m<sup>3</sup> de réserve incendie. Il est constitué de deux cuves rectangulaires.

Le réservoir alimente directement la commune. Depuis 2006, la télégestion a été mise en place. Les compteurs d'entrée et de sortie du réservoir sont reliés à ce système.

La quantité d'eau disponible est appréciée par le suivi du débit des sources. Le jaugeage des sources est effectué 2 à 3 fois par an et le niveau du réservoir vérifié quotidiennement.

Une vanne a été installée au bas du village, en face de la salle polyvalente, de manière à gérer automatiquement l'apport des forages syndicaux. Lorsque le niveau d'eau dans le réservoir communal baisse de 2 mètres, la vanne s'ouvre et la partie « basse » de la commune est alimentée par l'eau en provenance des forages.

Les parties du village situées au-delà de cette vanne (Nouvelle-Auberge, rue de Soultzbach-les-Bains, rue de Munster, rue du Krebsbach) sont essentiellement alimentées par l'eau des forages intercommunaux.

Le suivi des forages est effectué par le Syndicat Intercommunal de Soultzbach-les-Bains/Wihr-au-Val.

### 4) Le réseau de desserte

Le linéaire du réseau de canalisation du service public d'eau potable est de 9.95 kilomètres.

Les diamètres présents sur la commune varient de 40 à 150 mm suivant les axes et le nombre de foyers à alimenter, permettant ainsi l'alimentation adéquate pour l'adduction des habitations et la défense incendie.

Actuellement, l'ensemble des zones constructibles est alimenté par un réseau d'eau potable. L'évolution du zonage du Plan Local d'Urbanisme ne modifiera pas l'agencement des réseaux.

## **II – SITUATION FUTURE**

### 1) Besoin futur en eau potable

L'augmentation de la population a été croissante depuis une vingtaine d'année, notamment par la création de deux lotissements. Il apparaît ponctuellement des insuffisances au niveau de l'approvisionnement en eau potable en provenance des sources KIESLING. Ceci s'explique par la progression de la consommation d'eau, par les épisodes climatiques de sécheresse et par le tarissement d'une source.

Au vu des perspectives démographiques de 1 500 habitants à l'horizon 2030, il apparaît donc indispensable d'assurer la protection de la ressource en eau de la commune. Il s'agit d'une des principales orientations traduites dans le PADD.

Enfin, suite à des blocages pour la mise en sécurité des captages d'eau, la commune a décidé de supprimer le classement d'Espaces Boisés Classés situés sur les hauteurs nord du ban, afin de dégager un secteur favorable au raccordement d'une nouvelle source d'eau potable souterraine.

## 2) Réseau des zones d'extension

Le projet du Plan Local d'Urbanisme définit une zone d'extension future. Etant donné que les futures habitations seront dans la continuité des zones urbaines, et que les réseaux sont existants, il n'y aura pas de création de nouveaux réseaux mais uniquement des extensions des réseaux actuels qui sont suffisamment dimensionnés pour desservir ces zones.

## **III – CONCLUSION**

Il faut rappeler que la commune de Wihr-au-Val figure sur la liste des communes sujettes à risque de déficit établie par le Conseil Départemental du Haut-Rhin. Comme il juge la situation de la commune pour les besoins de pointe comme suffisante mais limitée, la collectivité est classée en liste de priorité n° 2.

Le Syndicat Intercommunal des Eaux de Soultzbach-les-Bains/Wihr-au-Val figure également sur cette même liste. La conduite d'alimentation du réservoir intercommunal, à partir des forages syndicaux, partiellement obstruée, y est également signalée.

Les principaux travaux mentionnés pour améliorer la situation consistent au raccordement d'un nouveau forage dans le secteur des sources KIESLING.

Ces différents travaux devront donc permettre de palier les diverses insuffisances notées aux niveaux des ressources.

Pour l'alimentation des futurs secteurs « AU », les réseaux adéquats devront être mis en place au fur et à mesure des aménagements entrepris.