

Plan Local D'Urbanisme Commune de Laveissière

Annexes Sanitaires – Alimentation en eau potable et Défense Incendie

LE RESEAU D'EAU POTABLE

Ressources

L'alimentation en eau potable du Lioran est gérée par le groupe SUEZ. Pour le reste de la commune, l'alimentation en eau potable est une compétence communale. La commune est autosuffisante. La nature du traitement est le chlore. Aujourd'hui la commune dispose d'une marge de manœuvre pour la création de nouveaux logements.

Plusieurs sources sont captées sur le territoire communal :

Captages actifs gérés par le syndicat mixte du Lioran.

- Captages de la Montage du Cheylat.
- Captage de la Gouyère.
- Captage des Prades : ce forage a récemment été réalisé sur le secteur de Fraisse-Haut afin de sécuriser l'approvisionnement en eau. Il produit 90 m³/h et a une production annuelle d'environ 163 000 m³. Il alimente en eau potable la station de ski du Lioran, mais un raccordement au réseau d'eau du Bourg de Laveissière est également possible. Ce nouveau captage permet le retrait du barrage sur le ruisseau de Gouyère et un retour à l'état naturel de ce cours d'eau.

Il convient de noter que, à ce jour, celui-ci n'est pas réellement utilisé dans la mesure où les autres captages permettent de répondre aux besoins.

Captages actifs gérés par la commune de Laveissière.

- Captage le Cheylat « les 3 pierres » : «droite n°3», «milieu n°2» et «gauche n°1»,
- Captage des Cheyrouses (1 et 2),
- Captage de Font Redonde,
- Captages du Réal-Meynial,
- Captage de la Gazelle,
- Captage de Chauzière,
- Captage de la Bastide.

NB : d'anciennes sources auparavant utilisées, ne sont plus connectées au réseau d'alimentation en eau potable aujourd'hui (hors service). Il est notamment possible de citer : les sources d'Ampalat, Pré grand (privée), Roche percée (privée) et Lissard-Pendant.

En période d'étiage, la production minimale de l'ensemble des captages est d'environ 730 m3/jour.

Capacité de stockage

La capacité de stockage est répartie entre différents réservoirs :

- Réservoirs gérés par le syndicat mixte du Lioran :
 - Font de Cère de 2 x 300 m3.
 - Masseboeuf de 300 m3.
 - Rocher du cerf de 350 m3.

- Bâches d'accumulation gérées par le syndicat mixte du Lioran :
 - Rocher du cerf de 200 m3.
 - La Gouyère de 200 m3.

- Barrages avec des prises d'eau gérés par le syndicat mixte du Lioran :
 - Barrage des Sagnes.
 - Barrage de la Gouyère.

- Réservoirs gérés par la commune de Laveissière :
 - Bastide (30 m3) alimenté par le captage de Bastide.
 - Chambeuil (50 m3) alimenté par le captage de la Gazelle.
 - Ampalat (3 m3) alimenté par le captage d'Ampalat.
 - Cheyrouses (30 m3) alimenté par les captages des Cheyrouses (1 et 2).
 - Fraisse bas (75 m3) alimenté par les Captages de Pré-Grand (1 et 2)
 - Fraisse haut (50 m3) alimenté par les captages de la Roche Percée
 - La Bourgade (200m3) alimenté par le captage de Cheylat « les 3 pierres »
 - Laveissière (200 m3) alimenté par les captages Lissard-Pendant et de Chauzière
 - Mérial (50 m3) alimenté par les captages de Font Redonde et du Réal

- Autres réservoirs
 - La Chassagne de 30 m3
 - Bec de l'Aigle (réservoir privé)

Au total, la capacité de stockage sur l'ensemble de la commune est de 2368 m3.

Consommation

Consommation en eau du Lioran

En 2010, la consommation moyenne en eau potable de la station du Lioran est de 293 m³/j avec une consommation de pointe de 592 m³/j (source Lyonnaise des Eaux). A long terme, le projet de développement de la station du Lioran a pour objectif d'atteindre une capacité d'accueil de 10 000 lits ce qui représentera une consommation moyenne d'environ 1000 m³/j.

Consommation en eau de la commune (hors Lioran)

En 2007, lors du dernier recensement, la population de Laveissière (hors Lioran) était de 594 habitants, soit 317 compteurs d'eau. A cette population permanente, il faut rajouter la population saisonnière estimée par la mairie à 770 habitants en période estivale. Le nombre maximal de personnes à alimenter en eau est donc de 1364 personnes.

La consommation de pointe est estimée à 506 m³/jour, et production journalière en période d'étiage est de 743 m³/jour. Le bilan besoins / ressources actuel est donc excédentaire avec + 237 m³/jour.

Il est à noter des travaux d'interconnexions en 2017 : entre La Bourgeade et Fraisse Haut, entre Fraisse haut et le réservoir du bourg, et entre Insalut et Fraisse bas. Une interconnexion va être également réalisée sur le mois août 2019 entre les villages de la Bastide et Ampalat.

Une étude relative à la distribution de l'eau a aussi récemment été réalisée afin de sécuriser et d'optimiser la desserte en eau potable de la commune. Celle-ci a pour objectif de cartographier et numériser le réseau d'adduction d'eau potable du territoire, tout en dressant un état des lieux actualisé de celui-ci. Il s'agit donc d'en améliorer la connaissance mais il n'y a pas de difficultés particulières rencontrées. Il convient également de souligner que le rendement du réseau est supérieur à 70% à ce jour : des travaux pourront être programmés dans le cas où des points « faibles » seraient repérés par l'étude en cours. Par ailleurs, la régularisation des captages non protégés à ce jour est en cours et devrait s'achever à court terme (mise en place de servitudes d'utilité publique le cas échéant).

Concernant le projet de centre aqua-ludique, une étude de faisabilité pour ce projet a été commandée par le Département. Celle-ci a fait l'objet d'un rendu en décembre 2022 estimant notamment les quantités d'eau nécessaires. En estimation haute, la consommation annuelle est estimée jusqu'à 13 100 m³ en 2036.

Une étude diagnostique de l'ensemble du dispositif d'adduction d'eau potable est en cours de réalisation au Lioran. Les Bilans Besoins / Ressources actuels et à horizon + 15 ans sont attendus pour la fin de l'année 2023 - début 2024.

Mais il faut noter que le forage des Prades situé à Laveissière n'est que très peu utilisé actuellement. Or cette seule ressource a un potentiel de production d'environ 1 800 m³ par jour (650 000 m³ par an), selon son arrêté d'Autorisation de prélèvement. Le besoin (13100 m³) est donc très largement couvert par le seul forage des Prades (650 000 m³). Dans l'attente des résultats de l'étude adduction d'eau potable, il est donc possible d'avancer sereinement sur la définition du projet de centre aqualudique.

DEFENSE INCENDIE

La commune doit s'assurer de l'existence, de la suffisance et de la responsabilité des ressources en eau pour la lutte contre l'incendie, au regard des risques à défendre. Le centre de secours de Murat assure la défense incendie du territoire.

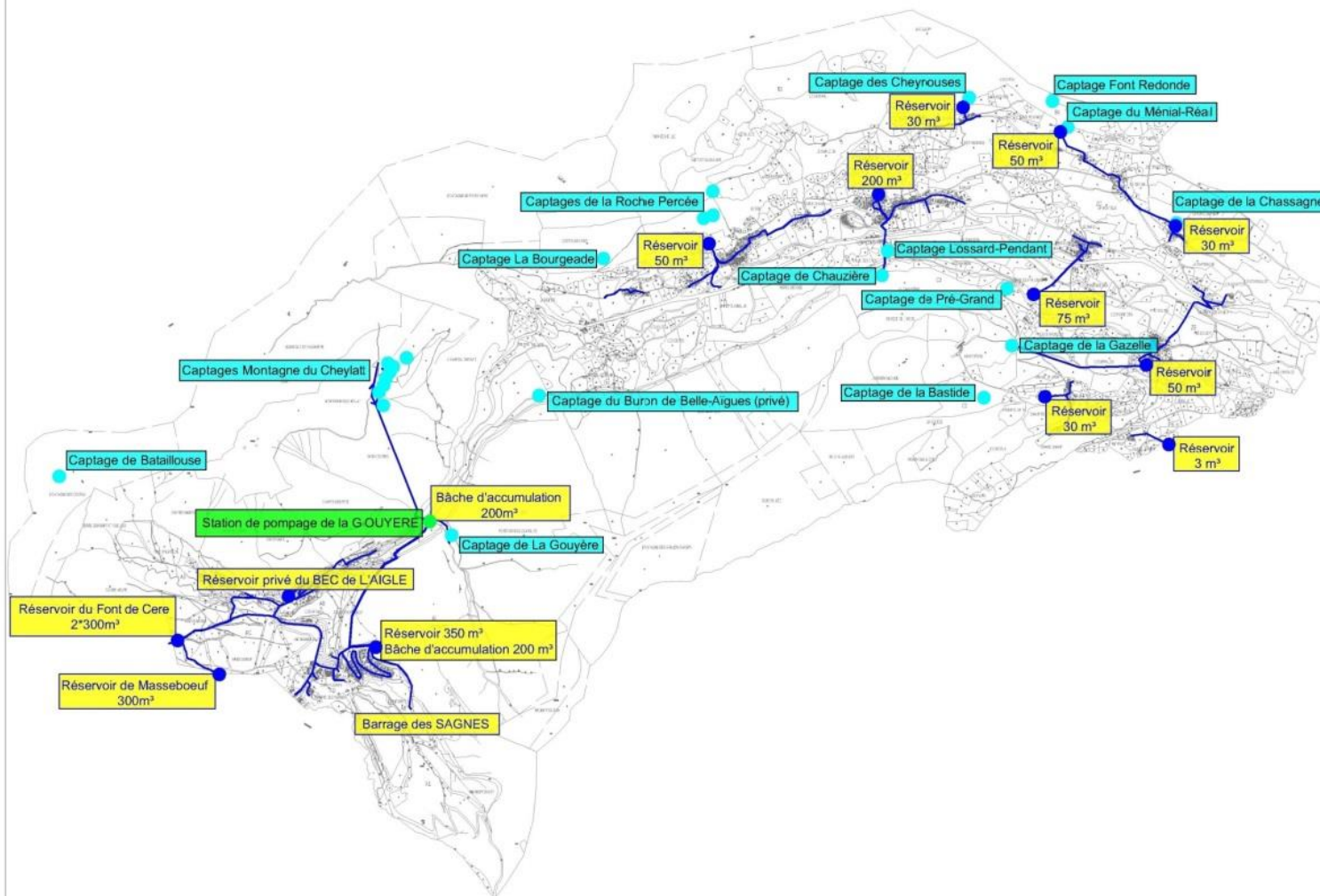
La circulaire interministérielle du 10/12/1951 est abrogée depuis l'arrêté interministériel du 15 décembre 2015 qui a introduit le Référentiel National de la Défense Extérieure Contre l'Incendie.

En parallèle et conformément au décret du 27 février 2015 (qui a introduit de nouveaux articles au Code Général des Collectivités Territoriales - CGCT), un RDDECI (Règlement Départemental de la Défense Extérieure Contre l'Incendie) a été arrêté par le préfet du Cantal en Décembre 2017.

Ce document, élaboré par le SDIS, définit notamment les grilles de couverture du risque (Risque courant-Risque particulier) avec débit, volume, distance, durée, etc., les solutions techniques, les missions relevant des différents acteurs (service public de la DECI, SDIS, etc.).

Pour la détermination des catégories de risques par le RDDECI, outre les caractéristiques des bâtiments, leur environnement immédiat est également pris en compte, par exemple, pour intégrer le risque de propagation en provenance ou en direction d'un espace naturel (risque feu de forêt notamment) ou en provenance d'un site industriel.

D'après les informations récoltées auprès du SDIS du Cantal, un dispositif de lutte contre les incendies existe sur la commune de Laveissière. En effet, 52 hydrants sont répartis sur le territoire.



Certains captages représentés sur cette carte sont hors service.
Pour connaître les captages actifs, se référer à la liste précédente.



Diagnostic environnemental --- PLU de LAVEISSIÈRE (15)

Réseau AEP

Légende :

- Canalisation
- Captage
- Réservoir
- Station de pompage

Réalisation : mai 2011
ADEV Environnement



2 Rue Jules FERRY
36 300 LE BLANC
02.54.37.19.68
06.17.95.92.49

contact@adev-environnement.com