

Département de la Drôme

Commune de
**SAINTE-EULALIE-
EN-ROYANS**

**Plan
Local
d'Urbanisme**

5 – Annexes (Pièces écrites)

5.1. Servitudes d'Utilité Publique

5.2. Eléments relatifs au réseau d'eau potable

5.3. Eléments relatifs au réseau d'assainissement

**5.4. Eléments relatifs au dispositif d'élimination
de déchets**

| PRESCRIPTION DU PROJET DE REVISION | ARRET DU PROJET DE REVISION | APPROBATION |
|---|--|--------------------|
| 8/12/2008 | 13/02/2012 | 26/11/2012 |



Claude BARNERON - Urbaniste O.P.Q.U.
10 rue Condorcet – 26100 ROMANS-SUR-ISERE

W:\PLU\610112_SainteEulalieEnRoyans\DOSSIER\Approbation\610112_pg.doc

ANNEXE 5.1

LISTE DES SERVITUDES D'UTILITE PUBLIQUE

en application de l'article R.123.14 du Code de l'Urbanisme

| Catégorie | Gestionnaire | Description | Type de l'acte | N° de l'acte | Date de l'acte |
|------------|--|--|--------------------|--------------|----------------|
| AS1 | Direction Départementale des Affaires Sanitaires et Sociales | Protection du captage d'eau potable dit de 'Cité E.D.F.'. | Arrêté Préfectoral | 3921 | 25-nov-92 |
| EL3 | Direction Départementale de l'Équipement de la Drôme | Marchepied le long de la Bourne | Non renseigné | | |
| I4 | RTE (Réseau de Transport d'Électricité) TERA A GIMR CCE | Ligne 2 x 63 kv - Pont-en-Royans - St-Thomas-en-Royans | Non renseigné | | |
| I4 | RTE (Réseau de Transport d'Électricité) TERA A GIMR CCE | Ligne 63 kv Beauvoir - Pont en Royans - Saint-Marcel | Non renseigné | | |
| I4 | RTE (Réseau de Transport d'Électricité) TERA A GIMR CCE | Liaison souterraine 63 kv Beauvoir - Pont en Royans - Saint-Marcel | Non renseigné | | |

ANNEXE 5.2 ELEMENTS RELATIFS AU RESEAU D'EAU POTABLE

Source Schéma directeur d'alimentation en Eau Potable : A ANNEXER AU PLU NOTICE EXPLICATIVE

Un Schéma Directeur d'Alimentation en Eau Potable a été réalisé sur la commune de Sainte-Eulalie-en-Royans. La présente notice explicative fait état des principales conclusions de cette étude.

1. Généralités sur le Service des Eaux de la commune

Le service de l'eau potable est géré en régie par la commune de Sainte-Eulalie-en-Royans.

La production d'eau de la commune est actuellement assurée par quatre (4) captages, utilisées de manière plus ou moins importante :

- Source des Saffrières, avec les captages de Bayle, Rey et Ranc des Gardes, utilisés en continu
- Captage de Cité EDF (ou captage des Quinots), utilisé en appoint en cas de ressources précédentes insuffisantes

Quatre (4) ouvrages viennent ensuite stocker ou permettre le transit de l'eau produite, avant mise en distribution sur le réseau d'abonnés :

- Station de pompage de Cité EDF
- Réservoir Principal
- Réservoir des Lamberts
- Brise charge d'Echevis

Enfin, un certain nombre d'éléments structurants est présent sur le réseau d'alimentation en eau potable de Sainte-Eulalie-en-Royans (13,5 km de réseau d'adduction et de distribution), à savoir :

- 24 vannes de sectionnement
- 5 vannes de vidange
- 16 poteaux incendie
- 2 réducteurs de pression
- 3 ventouses

La distribution de l'eau sur la commune est donc assurée à partir de deux sous réseaux distincts :

- Le sous réseau Principal, desservi depuis le réservoir du même nom, lui-même alimenté par le trop-plein du réservoir des Lamberts et en secours par le captage/pompage de Cité EDF. Il dessert l'ensemble de la commune à l'exception du hameau des Lamberts.
- Le sous réseau des Lamberts, desservi depuis le réservoir du même nom, lui-même alimenté par les sources des Saffrières (Bayle, Rey et Ranc des Gardes). Il dessert le hameau des Lamberts.

Enfin, il est à noter que deux abonnés de la commune d'Echevis sont directement alimentés par l'eau de la source des Saffrières en amont du réservoir des lamberts.

1.1. Les captages et sources

On dénombre 4 captages, dont 3 sont situés sur la commune de Chatelus en Isère (38), et 1 sur la commune de Sainte-Eulalie-en-Royans (26) ; les caractéristiques essentielles sont répertoriées dans le tableau suivant :

| Source | Captage | Commune | Altitude | Date de mise en service | Débit moyen | Débit d'étiage | Etat de la procédure de protection |
|------------------|-----------------|----------------------------|----------|-------------------------|-------------|----------------|------------------------------------|
| Saffrières | Bayle | Chatelus (38) | 548,50 m | 1956 | 0,56 L/s | 1,00 L/s | En cours |
| Saffrières | Rey | Chatelus (38) | 512,00 m | 1954 | 1,11 L/s | | En cours |
| Saffrières | Ranc des Gardes | Chatelus (38) | 478,50 m | 1980 | 0,56 L/s | | En cours |
| Cité EDF | Cité EDF | Ste-Eulalie-en-Royans (26) | 215,00 m | 1986 | 3,85 L/s | 2 L/s | DUP du 25/11/1992 |
| Total captages : | | | | | 6,07 L/s | 3,00 L/s | |

1.2. Les réservoirs et brise-charge

On dénombre 2 réservoirs ainsi qu'un brise-charge, les 2 réservoirs étant situés sur la commune de Sainte-Eulalie-en-Royans (26), et le brise-charge sur Chatelus (38) ; les caractéristiques essentielles de ces ouvrages sont répertoriées dans le tableau suivant :

| Nom | Type | Commune | Altitude moyenne | Date de mise en service | Volume total | Volume incendie |
|---|--------------|----------------------------|------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|
| Réservoirs | | | | | | |
| Principal | Réservoir | Ste-Eulalie-en-Royans (26) | 321,00 m | 1954 | 120 m ³ | 80 m ³ |
| Les Lamberts | Réservoir | Ste-Eulalie-en-Royans (26) | 359,00 m | 1955-1956 | 57 m ³ | 28 m ³ |
| Brise-charges | | | | | | |
| Echevis | Brise-charge | Chatelus (38) | 379,50 m | 1954-1956 | 0,64 m ³ | - |
| Total volumes (réservoirs uniquement) : | | | | | 177 m ³ | 108 m ³ |

2. Indicateurs de performances des réseaux

Une circulaire interministérielle (circulaire n°12/DE du 28 avril 2008) précise les modalités pratiques de mise en œuvre et d'interprétation des nouveaux indicateurs du rapport annuel sur le prix et la qualité du service public de l'eau et de l'assainissement, dit également « rapport du maire », institué par le décret n°2007-675 du 2 mai 2007.

Conformément à ces documents, les indicateurs de performances du Service AEP de la commune de Sainte-Eulalie-en-Royans ont été calculés pour l'année 2008-2009 ; une synthèse est présentée au travers du tableau de la page suivante.

| Code | Indicateur | Producteur de la donnée | Résultat |
|------------------------------------|---|-------------------------|--|
| Indicateurs descriptifs | | | |
| D101.0 | Estimation du nombre d'habitants desservis | commune | 550 hab. desservis |
| D102.0 | Prix TTC du service au m ³ pour 120 m ³ | commune | 162,18 €TTC/120m ³ (hors redevances et pour l'année 2008) |
| D151.0 | Délai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés défini par le service | commune | Inconnu |
| Indicateurs de performances | | | |
| P101.1 | Taux de conformité des prélèvements sur les eaux distribuées réalisés au titre du contrôle sanitaire par rapport aux limites de qualité pour ce qui concerne la microbiologie | DDASS | Saffrières : 33% Cité EDF : 100% |
| P102.1 | Taux de conformité des prélèvements sur les eaux distribuées réalisés au titre du contrôle sanitaire par rapport aux limites de qualité pour ce qui concerne les paramètres physico-chimiques | DDASS | 100% |
| P103.2 | Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable | commune | 70 |
| P104.3 | Rendement du réseau de distribution | commune | 65,8% |
| P105.3 | Indice linéaire des volumes non comptés | commune | 0,045 m ³ /km/j |
| P106.3 | Indice linéaire de pertes en réseau | commune | 4,75 m ³ /km/j |
| P107.2 | Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable | commune | Inconnu |
| P108.3 | Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau | commune | Bayle : 20% Rey : 50% Ranc Gardes : 50% Cité EDF : 100% |
| P109.0 | Montant des abandons de créances ou des versements à un fond de solidarité | commune | Inconnu |
| P151.1 | Taux d'occurrence des interruptions de service non programmées | commune | Inconnu |
| P152.1 | Taux de respect du délai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés | commune | Inconnu |
| P153.2 | Durée d'extinction de la dette de la collectivité | commune | 0 années |
| P154.0 | Taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente | commune | Inconnu |
| P155.1 | Taux de réclamations | commune | Inconnu |

3. Adéquation entre les ressources disponibles et les besoins actuels et futurs

3.1. Hypothèses utilisées

Quantification de la ressource en eau : Les ressources de la commune comprennent d'une part les sources captées des Saffrières (captages de Bayle, Rey et Ranc des Gardes) et d'autre part le pompage de Cité EDF, actuellement utilisé uniquement en cas de secours (intégré dans le bilan à valeur de 2 L/s, soit 144 m³/j, ce qui correspond aux capacités des pompes actuellement en place).

En ce qui concerne les débits des sources pris en compte, nous avons choisi de prendre les débits moyens et d'étiage présentés ci-avant, soit donc pour les Saffrières un débit moyen de 2,22 L/s et un débit d'étiage de 1,00 L/s. Ces débits sont ensuite ramenés à des volumes potentiellement mobilisables, c'est-à-dire un volume moyen journalier.

| | Situation moyenne | Situation d'étiage |
|---|-------------------|--------------------|
| Source des Saffrières | 192.00 | 86.40 |
| Source Cité EDF | 144.00 | 144.00 |
| Volume mobilisable total (m³/j) | 336.00 | 230.40 |

Quantification des besoins en eau : Les besoins ont été établis à partir des données issues du Rôle des Eaux de l'année 2008 (situation actuelle) et des bases d'évolution de population (court terme : échéance 2014 – moyen terme : échéance 2019 – long terme : échéance 2029) détaillées dans le rapport de Phase 2 du Schéma Directeur d'Alimentation en Eau Potable.

| Année | Actuel : 2008-2009 | Court terme : 2014 | Moyen terme : 2019 | Long terme : 2029 |
|-----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| Nb d'hab. | 550 | 581 | 625 | 659 |

Le bilan besoins-ressources est établi sur une journée pendant une période défavorable pour le réseau (consommation de pointe et étiage des sources captées), mais également en situation normale. Ce calcul est réalisé pour la situation actuelle ainsi que pour chaque échéance future, à court terme (2014), moyen terme (2019) et long terme (2029).

Pour ce calcul, on suppose que le ratio de consommation par habitant est constant entre deux dates, sachant que nous avons pu vérifier que ce ratio a d'ores et déjà une tendance à la baisse depuis quelques années.

Le rendement pris en considération pour les calculs des besoins actuels est le **rendement global** du réseau de la commune (**65,8%**), ce qui constitue une simplification en soit puisque nous avons vu que ces rendements diffèrent d'un sous-réseau à un autre. En revanche, nous avons considéré automatiquement un rendement de réseau global pour les situations futures de **70%**, afin de prendre en considération l'effort d'amélioration de la qualité des réseaux par le Service des Eaux, sans toutefois en surévaluer l'impact.

Le coefficient de pointe journalière pris en compte correspond à une moyenne couramment observée, comme nous l'avons déjà explicité, soit donc un **coefficient global de 1,6**.

Remarques :

- *les sous-comptages ne seront pas pris en compte dans le calcul du besoin : on suppose que le renouvellement systématique des compteurs permettra de limiter les volumes sous-comptés ;*
- *les besoins des gros consommateurs et des consommations communales sont constants dans le temps, car il est difficile de pouvoir prévoir l'évolution de ces deux catégories (et notamment les gros consommateurs).*

3.2. Codification de couleurs utilisée

Nous avons utilisé, dans les tableaux suivants, un code couleur permettant de visualiser l'état du bilan besoins-ressources pour chaque configuration (différence entre les ressources mobilisables et les besoins de la commune).

Ce code couleur permet de savoir si le bilan calculé est considéré comme :

VERT : **excédentaire** : si les besoins sont inférieurs à 80% de la ressource mobilisable,

ORANGE : **équilibré** : si les besoins sont compris entre 80 et 90% de la ressource mobilisable (des solutions d'améliorations doivent être étudiées),

ROSE : **limité** : si les besoins sont supérieurs à 90% de la ressource mobilisable (des solutions d'améliorations doivent être engagées),

ROUGE : **déficitaire** : si les besoins sont égaux ou supérieurs à la ressource mobilisable.

3.3. Bilans en situations actuelle et futures

Les tableaux suivant permettent d'évaluer la marge actuelle et future sur la ressource (pour chacun des 3 horizons futurs), dans différents cas de figure de consommation (situation normale et situation de pointe journalière), et avec et sans prise en compte du pompage depuis la source Cité EDF.

■ Situation actuelle

| BILAN BESOINS - RESSOURCES (ACTUEL - 2008-2009) | | | Sainte-Eulalie-en-Royans Année 2008 SANS Cité EDF | | | Sainte-Eulalie-en-Royans Année 2008 AVEC Cité EDF | | |
|--|--------------------|----------------------------|---|-----------|----------------------------|---|------------|------------|
| Ressource mobilisable (m³/j) | | | Ressource | Moyenne | Etiage | Ressource | Moyenne | Etiage |
| | | | Bayle | 48.0 m3/j | 86.4 m3/j | Bayle | 48.0 m3/j | 86.4 m3/j |
| | | | Rey | 96.0 m3/j | | Rey | 96.0 m3/j | |
| | | | Ranc des Gardes | 48.0 m3/j | | Ranc des Gardes | 48.0 m3/j | |
| | | | Cité EDF (ou Quinot) | | | Cité EDF (ou Quinot) | 144.0 m3/j | 144.0 m3/j |
| Volumes mobilisables (m³/j) | | | | 192 m3/j | 86 m3/j | | 336 m3/j | 230 m3/j |
| Consommation (m³/j) | Situation actuelle | Population permanente | 550 hab. | | Population permanente | 550 hab. | | |
| | | Population secondaire | 0 pers. | | Population secondaire | 0 pers. | | |
| | | Consommation domestique | 19 390 m3/an | | Consommation domestique | 19 390 m3/an | | |
| | | Ratio conso domestique | 35 m3/an/hab | | Ratio conso domestique | 35 m3/an/hab | | |
| | | Rendement | 65.8 % | | Rendement | 65.8 % | | |
| | | Besoins domestiques | 53.1 m3/j | | Besoins domestiques | 53.1 m3/j | | |
| | | Besoins communaux | 0.9 m3/j | | Besoins communaux | 0.9 m3/j | | |
| | | Besoins gros consommateurs | 31.6 m3/j | | Besoins gros consommateurs | 31.6 m3/j | | |
| | | Pertes | 44.5 m3/j | | Pertes | 44.5 m3/j | | |
| | | Besoin total normal | 130.1 m3/j | | Besoin total normal | 130.1 m3/j | | |
| | | Coef. de pointe | 1.6 | | Coef. de pointe | 1.6 | | |
| | | Besoin total de pointe | 178.5 m3/j | | Besoin total de pointe | 178.5 m3/j | | |
| Marge sur la ressource (m³/j) | Situation actuelle | Besoins normaux | 62 m3/j | -44 m3/j | Besoins normaux | 206 m3/j | 100 m3/j | |
| | | Besoins de pointe | 13 m3/j | -92 m3/j | Besoins de pointe | 157 m3/j | 52 m3/j | |

La lecture de ce tableau de résultats permet de voir combien la ressource de Cité EDF est importante dès lors que les ressources des Saffrières sont à l'étiage. En effet, dans cette configuration, le bilan est déficitaire sur l'ensemble de la commune, et le pompage de Cité EDF permet d'assurer une situation excédentaire quelque soit la configuration sur les sources des Saffrières.

Un abandon partiel de ces sources gravitaires (source de Ranc des Gardes ou source de Bayle par exemple) ne ferait qu'accroître le besoin de secours depuis Cité EDF en situation d'étiage.

En revanche, pour une situation classique (débit moyen sur les sources), les sources des Saffrières suffisent à alimenter l'ensemble de la Commune, et notamment en période de consommation moyenne (situation excédentaire) ; **à noter toutefois qu'en situation de pointe de consommation des abonnés, la situation devient limitée.**

Nota sur des scénarios d'abandon de ressources :

- **Si abandon de la source de Bayle OU Ranc des Gardes :** avec des débits moyens sur les sources des Saffrières, le bilan deviendrait limité en consommation moyenne des abonnés, et déficitaire en situation de besoins de pointe.
- **Si abandon des sources de Bayle ET Ranc des Gardes :** avec un débit moyen sur la source de Rey, la situation deviendrait tout simplement déficitaire quelque soit la configuration. Le pompage de Cité EDF serait nécessaire tous les jours.

■ **Court terme : horizon 2014**

| | | | SANS Maison Familiale | | | | | |
|---|------------------------------------|-------------------|--|--------------|-------------------|--|--------------|-----------|
| BILAN BESOINS - RESSOURCES (COURT TERME -2014) | | | Sainte-Eulalie-en-Royans Année 2008 | | | Sainte-Eulalie-en-Royans Année 2008 | | |
| | | | SANS Cité EDF | | | AVEC Cité EDF | | |
| Ressource mobilisable (m³/j) | | | Ressource | Moyenne | Etiage | Ressource | Moyenne | Etiage |
| | | | Bayle | 48.0 m3/j | 86.4 m3/j | Bayle | 48.0 m3/j | 86.4 m3/j |
| | | | Rey | 96.0 m3/j | | Rey | 96.0 m3/j | |
| | | | Ranc des Gardes | 48.0 m3/j | | Ranc des Gardes | 48.0 m3/j | |
| | | | Cité EDF (ou Quinot) | | | Cité EDF (ou Quinot) | 144.0 m3/j | |
| Volumes mobilisables (m³/j) | | | | 192 m3/j | 86 m3/j | | 336 m3/j | 230 m3/j |
| Consommation (m³/j) | Situation actuelle | | Population permanente | 550 hab. | | Population permanente | 550 hab. | |
| | | | Population secondaire | 0 pers. | | Population secondaire | 0 pers. | |
| | | | Consommation domestique | 19 390 m3/an | | Consommation domestique | 19 390 m3/an | |
| | | | Ratio conso domestique | 35 m3/an/hab | | Ratio conso domestique | 35 m3/an/hab | |
| | | | Rendement | 65.8 % | | Rendement | 65.8 % | |
| | | | Besoins domestiques | 53.1 m3/j | | Besoins domestiques | 53.1 m3/j | |
| | | | Besoins communaux | 0.9 m3/j | | Besoins communaux | 0.9 m3/j | |
| | | | Besoins gros consommateurs | 31.6 m3/j | | Besoins gros consommateurs | 31.6 m3/j | |
| | | | Pertes | 44.5 m3/j | | Pertes | 44.5 m3/j | |
| | | | Besoin total normal | 130.1 m3/j | | Besoin total normal | 130.1 m3/j | |
| | | | Coef. de pointe | 1.6 | | Coef. de pointe | 1.6 | |
| | | | Besoin total de pointe | 178.5 m3/j | | Besoin total de pointe | 178.5 m3/j | |
| | Situation future (horizon 2014) | | Population permanente | 581 hab. | | Population permanente | 581 hab. | |
| | | | Population secondaire | 0 pers. | | Population secondaire | 0 pers. | |
| | | | Rendement | 70 % | | Rendement | 70 % | |
| | | | Besoins domestiques | 56.1 m3/j | | Besoins domestiques | 56.1 m3/j | |
| | | | Besoins communaux | 0.9 m3/j | | Besoins communaux | 0.9 m3/j | |
| | | | Besoins gros consommateurs | 31.6 m3/j | | Besoins gros consommateurs | 31.6 m3/j | |
| | | | Pertes | 38.0 m3/j | | Pertes | 38.0 m3/j | |
| | | | Besoin total normal | 126.6 m3/j | | Besoin total normal | 126.6 m3/j | |
| | | | Coef. de pointe | 1.6 | | Coef. de pointe | 1.6 | |
| | | | Besoin total de pointe | 174.7 m3/j | | Besoin total de pointe | 174.7 m3/j | |
| Marge sur la ressource (m³/j) | Situation actuelle | Besoins normaux | 62 m3/j | -44 m3/j | Besoins normaux | 206 m3/j | 100 m3/j | |
| | | Besoins de pointe | 13 m3/j | -92 m3/j | Besoins de pointe | 157 m3/j | 52 m3/j | |
| | Situation future (horizon 2014) | Besoins normaux | 65 m3/j | -40 m3/j | Besoins normaux | 209 m3/j | 104 m3/j | |
| | | Besoins de pointe | 17 m3/j | -88 m3/j | Besoins de pointe | 161 m3/j | 56 m3/j | |

La lecture du tableau de résultats permet donc d'en tirer les **conclusions** suivantes :

- **le bilan besoins-ressources est excédentaire quelque soit la situation retenue lorsque la source de Cité EDF peut être sollicitée** (cf. tableau de droite) ;
- en effet, **cette ressource est particulièrement importante lorsque l'étiage sur les sources des Saffrières est effectif** (cf. colonne de droite du tableau de gauche), puisque ces seules ressources ne suffisent pas à subvenir aux besoins des abonnés (**situation déficitaire**) ;
- en revanche, **les débits moyens des sources des Saffrières suffisent en situation actuelle et future normale de consommation** des abonnés, mais **deviennent limités dès que les abonnés se placent dans une configuration de pointe journalière de consommation** (en situations actuelle et future à court terme).

Pour information, il convient de noter enfin que la prise en compte de la Maison Familiale (58 personnes environ) ne change aucunement les conclusions précédemment énoncées.

■ **Moyen terme : horizon 2019**

| | | | SANS Maison Familiale | | |
|---|------------------------------------|------------------------------------|--|--------------|-----------|
| BILAN BESOINS - RESSOURCES (MOYEN TERME -2019) | | | Sainte-Eulalie-en-Royans Année 2008 | | |
| | | | SANS Cité EDF | | |
| | | | Ressource | Moyenne | Etiage |
| Ressource mobilisable (m³/j) | | | Bayle | 48.0 m³/j | 86.4 m³/j |
| | | | Rey | 96.0 m³/j | |
| | | | Ranc des Gardes | 48.0 m³/j | |
| | | | Cité EDF (ou Quinot) | | |
| | | | Volumes mobilisables (m³/j) | 192 m³/j | 86 m³/j |
| Consommation (m³/j) | Situation actuelle | | Population permanente | 550 hab. | |
| | | | Population secondaire | 0 pers. | |
| | | | Consommation domestique | 19 390 m³/an | |
| | | | Ratio conso domestique | 35 m³/an/hab | |
| | | | Rendement | 65.8 % | |
| | | | Besoins domestiques | 53.1 m³/j | |
| | | | Besoins communaux | 0.9 m³/j | |
| | | | Besoins gros consommateurs | 31.6 m³/j | |
| | | | Pertes | 44.5 m³/j | |
| | | | Besoin total normal | 130.1 m³/j | |
| | Situation future (horizon 2019) | | Population permanente | 625 hab. | |
| | | | Population secondaire | 0 pers. | |
| | | | Rendement | 70 % | |
| | | | Besoins domestiques | 60.4 m³/j | |
| | | | Besoins communaux | 0.9 m³/j | |
| | | | Besoins gros consommateurs | 31.6 m³/j | |
| | | | Pertes | 39.8 m³/j | |
| | | | Besoin total normal | 132.6 m³/j | |
| | | | Coef. de pointe | 1.6 | |
| | | | Besoin total de pointe | 178.5 m³/j | |
| BILAN | Marge sur la ressource (m³/j) | Situation actuelle | Besoins normaux | 62 m³/j | -44 m³/j |
| | | | Besoins de pointe | 13 m³/j | -92 m³/j |
| | | Situation future (horizon 2019) | Besoins normaux | 59 m³/j | -46 m³/j |
| | | | Besoins de pointe | 8 m³/j | -98 m³/j |

Dans cette configuration, nous observons strictement **les mêmes conclusions que pour la situation à court terme précédente**.

Toutefois, nous pouvons préciser que la prise en compte de la Maison Familiale (58 personnes) à terme entraînerait une **situation déficitaire à horizon 2019 en pointe de consommation des abonnés et avec des débits moyens sur les ressources**. Il conviendrait alors d'accroître les débits des ressources, par exemple par une augmentation du débit de pompage de Cité EDF, ou bien par un maillage d'appoint avec une commune limitrophe, une nouvelle ressource communale, etc.

■ **Long Terme : horizon 2029**

| | | | SANS Maison Familiale | | | | | | |
|--|------------------------------------|-------------------------------|--|-------------------|----------------------------|--|-------------------|-----------|----------|
| BILAN BESOINS - RESSOURCES (LONG TERME -2029) | | | Sainte-Eulalie-en-Royans Année 2008 | | | Sainte-Eulalie-en-Royans Année 2008 | | | |
| | | | SANS Cité EDF | | | AVEC Cité EDF | | | |
| | | | Ressource | Moyenne | Etiage | Ressource | Moyenne | Etiage | |
| Ressource mobilisable (m³/j) | | | Bayle | 48.0 m3/j | 86.4 m3/j | Bayle | 48.0 m3/j | 86.4 m3/j | |
| | | | Rey | 96.0 m3/j | | Rey | 96.0 m3/j | | |
| | | | Ranc des Gardes | 48.0 m3/j | | Ranc des Gardes | 48.0 m3/j | | |
| | | | Cité EDF (ou Quinot) | | | Cité EDF (ou Quinot) | 144.0 m3/j | | |
| | | Volumes mobilisables (m³/j) | | 192 m3/j | 86 m3/j | | 336 m3/j | 230 m3/j | |
| Consommation (m³/j) | Situation actuelle | Population permanente | 550 hab. | | Population permanente | 550 hab. | | | |
| | | Population secondaire | 0 pers. | | Population secondaire | 0 pers. | | | |
| | | Consommation domestique | 19 390 m3/an | | Consommation domestique | 19 390 m3/an | | | |
| | | Ratio conso domestique | 35 m3/an/hab | | Ratio conso domestique | 35 m3/an/hab | | | |
| | | Rendement | 65.8 % | | Rendement | 65.8 % | | | |
| | | Besoins domestiques | 53.1 m3/j | | Besoins domestiques | 53.1 m3/j | | | |
| | | Besoins communaux | 0.9 m3/j | | Besoins communaux | 0.9 m3/j | | | |
| | | Besoins gros consommateurs | 31.6 m3/j | | Besoins gros consommateurs | 31.6 m3/j | | | |
| | | Pertes | 44.5 m3/j | | Pertes | 44.5 m3/j | | | |
| | | Besoin total normal | 130.1 m3/j | | Besoin total normal | 130.1 m3/j | | | |
| | | Coef. de pointe | 1.6 | | Coef. de pointe | 1.6 | | | |
| | | Besoin total de pointe | 178.5 m3/j | | Besoin total de pointe | 178.5 m3/j | | | |
| | Situation future (horizon 2029) | Population permanente | 659 hab. | | Population permanente | 659 hab. | | | |
| | | Population secondaire | 0 pers. | | Population secondaire | 0 pers. | | | |
| | | Rendement | 70 % | | Rendement | 70 % | | | |
| | | Besoins domestiques | 63.7 m3/j | | Besoins domestiques | 63.7 m3/j | | | |
| | | Besoins communaux | 0.9 m3/j | | Besoins communaux | 0.9 m3/j | | | |
| | | Besoins gros consommateurs | 31.6 m3/j | | Besoins gros consommateurs | 31.6 m3/j | | | |
| | | Pertes | 41.2 m3/j | | Pertes | 41.2 m3/j | | | |
| | | Besoin total normal | 137.3 m3/j | | Besoin total normal | 137.3 m3/j | | | |
| | | Coef. de pointe | 1.6 | | Coef. de pointe | 1.6 | | | |
| | | Besoin total de pointe | 191.9 m3/j | | Besoin total de pointe | 191.9 m3/j | | | |
| | | Marge sur la ressource (m³/j) | Situation actuelle | Besoins normaux | 62 m3/j | -44 m3/j | Besoins normaux | 206 m3/j | 100 m3/j |
| | | | | Besoins de pointe | 13 m3/j | -92 m3/j | Besoins de pointe | 157 m3/j | 52 m3/j |
| | | | Situation future (horizon 2029) | Besoins normaux | 55 m3/j | -51 m3/j | Besoins normaux | 199 m3/j | 93 m3/j |
| | | | | Besoins de pointe | 0 m3/j | -105 m3/j | Besoins de pointe | 144 m3/j | 39 m3/j |

Dans cette configuration, nous observons strictement **les mêmes conclusions que pour la situation à moyen terme précédente**, y compris du point de vue de la prise en compte de la Maison Familiale.

4. Défense incendie

Le diagnostic de la défense incendie est détaillé dans le rapport de Phase 3 du Schéma Directeur d'Alimentation en Eau Potable.

L'analyse de la défense incendie a révélée :

- un taux important de poteaux incendies non conformes sur le territoire communal : taux de conformité moyen des PI de 69% (16 Poteaux Incendie recensés)
- l'absence de couverture incendie sur certaines zones
- des capacités limitées en termes de stockage d'eau

5. Propositions d'aménagements

Ces propositions sont détaillées dans le rapport de Phase 3 du Schéma Directeur d'Alimentation en Eau Potable.

Les restructurations préconisées concernent les points suivants :

- Amélioration des infrastructures existantes :
 - ↳ Petits travaux de reprises des ouvrages de production (captages et réservoirs)
 - ↳ Reprise de certains équipements hydrauliques (vannes, réducteurs de pression, etc.)
 - ↳ Mise en œuvre d'un traitement de l'eau
- Sécurisation de l'alimentation en eau
 - ↳ Construction d'un nouveau réservoir
 - ↳ Mise en œuvre d'une surpression sur une partie du réseau
- Amélioration de la défense incendie
 - ↳ Renforcement de canalisations (les canalisations anciennes rentrant dans le plan de renouvellement des équipements AEP)
 - ↳ Mise en œuvre de solution complémentaires (nouveaux poteaux incendie) ou alternatives (bâches incendie)
- Définition d'une politique de renouvellement des équipements
 - ↳ Renouvellement systématique des compteurs abonnés
 - ↳ Renouvellement prévisionnel du patrimoine collectif AEP

ANNEXE 5.3

ELEMENTS RELATIFS AU RESEAU D'ASSAINISSEMENT

a) Assainissement collectif

Jusqu'à la fin de l'année 2011, le traitement des eaux usées de la commune était assuré par une petite station d'épuration qui permettait le raccordement d'une centaine d'habitants, le reste de la commune étant raccordé au réseau de traitement de Pont-en-Royans.

Depuis le 1er novembre 2011, la totalité de la commune est raccordée au réseau du SMABLA pour un équivalent de 850 habitants. Ce surdimensionnement a été prévue de manière anticipée dans le cas où la maison familiale (propriété communale) serait un jour réhabilitée en centre de vacances.

Le réseau de collecte des eaux usées est un réseau collectif qui dessert le village et les quartiers à proximité, il est géré par la commune.

La mise en séparatif de ce réseau de collecte est en cours d'étude.

b) Assainissement autonome

Les communes de la Communauté de Communes du Pays du Royans ont transféré à celle-ci la mission de Service Public de l'Assainissement Non Collectif (SPANC). Ce service est rendu obligatoire par la réglementation. Sa mission concerne les habitations existantes non raccordées au réseau d'égout mais aussi les habitations futures qui ne seront pas raccordées à l'égout.

ANNEXE 5.4 ELEMENTS RELATIFS AU SYSTEME D'ELIMINATION DES DECHETS

Cette mission est gérée par la Communauté de communes du Royans depuis le 1/01/2011.

Le Sitrom du Royans a été dissous au 1er janvier 2011 et l'ensemble de ses biens, compétences et activités ont été reprises par la Communauté de Communes le Pays du Royans qui a créé le Service de Collecte et de Valorisation des Déchets (SCVD).

Les habitants de Sainte-Eulalie ont accès à la déchetterie située sur la commune SAINT LAURENT EN ROYANS. (horaires d'ouverture : mardi, mercredi, jeudi, vendredi de 13h30 à 17h30, Samedi de 9h00 à 12h00 et de 13h30 à 17h30 (fermée les dimanches et jours fériés). L'accès est gratuit.)

Les matériaux acceptés : ferraille, papier, carton, verre, déchets verts, bois, bouteilles en plastique, briques alimentaires, canettes, conserves, aérosols, gravats, déchets non valorisables, huile de vidange, piles, batteries, déchets ménagers spéciaux, textiles, cartouches d'imprimante et de fax, pneus véhicules légers.

Département de la Drôme

**Commune de
SAINTE-EULALIE-
EN-ROYANS**

**Plan
Local
d'Urbanisme**

6 – Annexes (*Pièces graphiques*)

**6.1. *Servitudes d'Utilité Publique et forêt soumise
au régime forestier***

6.2. *Réseau d'eau potable*

6.3. *Réseau d'assainissement*

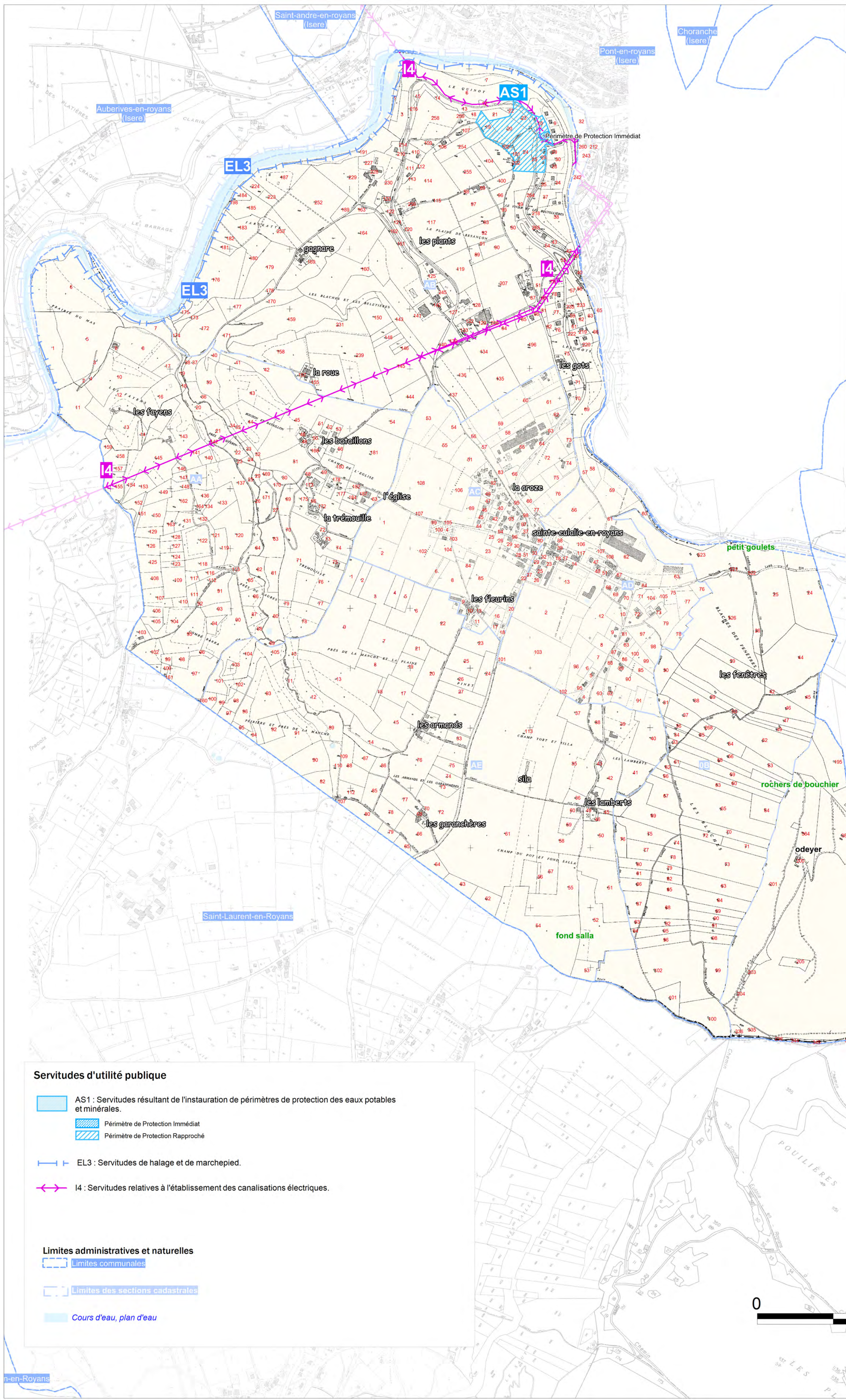
| PRESCRIPTION DU PROJET DE REVISION | ARRET DU PROJET DE REVISION | APPROBATION |
|---|--|--------------------|
| 8/12/2008 | 13/02/2012 | 26/11/2012 |



Claude BARNERON - Urbaniste O.P.Q.U.
10 rue Condorcet – 26100 ROMANS-SUR-ISERE

W:\PLU\610112_SainteEulalieEnRoyans\DOSSIER\Approbation\610112_pg.doc

5.10.112



Département de la Drôme

Ministère de l'Écologie, de l'Énergie, du Développement Durable et de l'Aménagement du Territoire.

Commune de
Sainte-Eulalie-en-Royans

POS en révision

Servitudes d'Utilité Publique

| | |
|----------------------|------------|
| Date de prescription | 08/12/2008 |
| Date d'approbation | 09/10/2001 |
| | |
| | |
| | |



Direction
Départementale de
l'Équipement de
la Drôme

Service Aménagement et Risques
Atelier de Prospective Territoriale
Pôle géomatique.

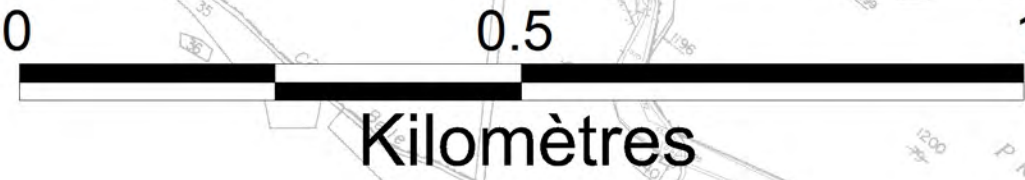
Plan édité le:
06/07/2009

Échelle:
[Échelle graphique sur le plan]

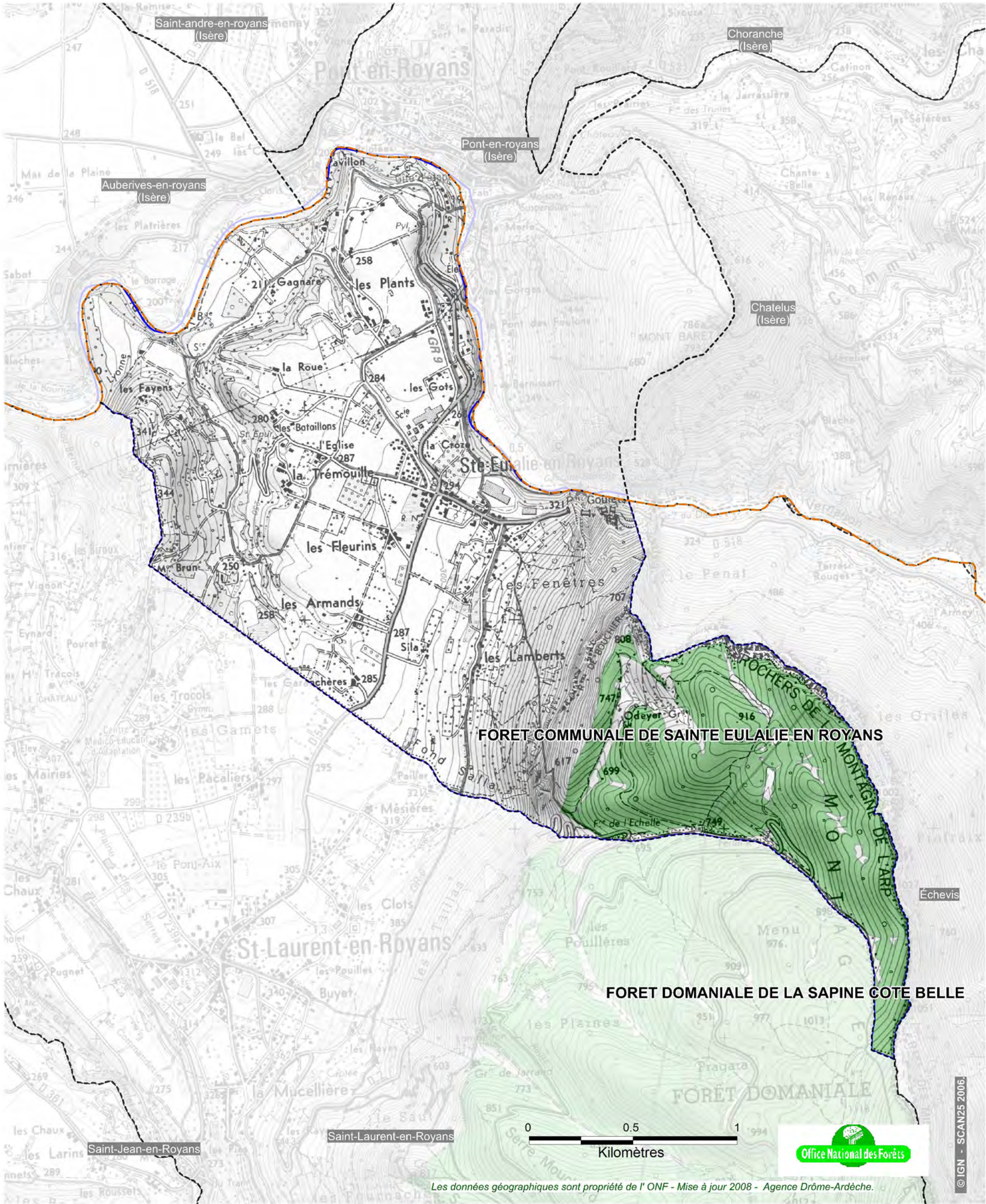
Servitudes d'utilité publique

- AS1 : Servitudes résultant de l'instauration de périmètres de protection des eaux potables et minérales.
 - Périmètre de Protection Immédiat
 - Périmètre de Protection Rapproché
- EL3 : Servitudes de halage et de marche-pied.
- I4 : Servitudes relatives à l'établissement des canalisations électriques.

- Limites administratives et naturelles
- Limites communales
 - Limites des sections cadastrales
 - Cours d'eau, plan d'eau



FORET DOMANIALE DE LA SAPINE COTE BELLE
FORET COMMUNALE DE SAINTE EULALIE EN ROYANS





Station de pompage du Quinot
Altitude de départ : 215 mètres

Reservoir Principal : 321,5 mètres
Capacité : 120 m3

Reservoir haut service (Les Lamberts)
Altitude distribution : 355 mètres
Capacité : 50 m3

Comité d'adduction
depuis trois charges (Zachary)
collectif des sources des Soubirès.
(commune de Chantilly)
Puyol, Roy et Gaudes
LES PENAT ET BAS

SAINTE EULALIE EN ROYANS

Réseau d'alimentation en eau potable Plan général au 1/3000ème

- | | | |
|---|----------------|-----------------------------------|
| Conduite distribution: Ø>100 | detectable | Valve ouverte, fermée |
| Conduite distribution: Ø<100 | non detectable | Variante |
| Conduite adduction: Ø>100 | detectable | Reducteur de pression |
| Conduite adduction: Ø<100 | non detectable | Potau incendie |
| Conduite adduction: Ø<100 | non detectable | Basin |
| Conduite de matériel ou de diamètre inconnu | | Fontaine |
| Conduite de trop plein ou de vidange | | Reservoir |
| | | Station de pompage |
| | | Périmètre de protection immédiat |
| | | Périmètre de protection rapproché |

A.T.EAU

Échelle : 1/3000
100 m
Date de création :
Juillet 2005
Date de dernière mise à jour :
PLAN GENERAL

Cartographe :
R. VALMIE