

Formulaire d'évaluation simplifiée de l'adéquation  
besoin ressource AEP

| Caractérisation des ressources en eau                                  |                | donnée | date/année                                                        | Commentaires / précisions                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ressources                                                             |                |        |                                                                   |                                                                                                                                                             |
| Captage 1                                                              | Forage profond | 1989   | Forage de Montpeyroux Sud (F1)<br>Forage de Montpeyroux Nord (F2) |                                                                                                                                                             |
| Captage 2                                                              | Forage profond | 1997   |                                                                   |                                                                                                                                                             |
| Captage 3                                                              |                |        |                                                                   |                                                                                                                                                             |
| Captage 4                                                              |                |        |                                                                   |                                                                                                                                                             |
| Disponibilité des données                                              |                |        |                                                                   |                                                                                                                                                             |
| Etude adéquation « Besoins / Ressources » à l'échelle du BV : non      |                |        |                                                                   | Indiquer lien avec PGRE et joindre un résumé non technique de l'étude ou l'existence d'un programme de travaux, en préciser l'échéancier 2021 - 2022 - 2023 |
| schéma directeur eau potable du territoire : oui                       |                |        |                                                                   |                                                                                                                                                             |
| Données SISPEA : oui                                                   |                |        |                                                                   |                                                                                                                                                             |
| Données transmises par la collectivité compétente en eau potable : oui |                |        |                                                                   | préciser compétence (production, transfert, distribution) et nature des données                                                                             |

|                                                                        |                                                                   |  |                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| origine hydrogéologique de la ressource :                              | BDLISA 681AB02 /BDRHFV1 558b- Massif central sud / haut minervois |  | préciser les masses d'eau et/ou nappes captées                                                      |
| Masse d'eau au sens du SDAGE Rhône Méditerranée :                      | FRDG409                                                           |  | Indiquer code de la masse d'eau tel qu'identifié dans le SDAGE RM                                   |
| Etat quantitatif identifié dans le SDAGE RM (équilibre/déséquilibre) : | équilibre                                                         |  | Préciser l'état de la masse d'eau identifié dans le SDAGE RM                                        |
| Plan de gestion de la ressource en eau (PGRE) :                        | oui                                                               |  | En préciser la date d'approbation                                                                   |
| Rendement objectif (en%) :                                             |                                                                   |  | Indiquer le rendement objectif affecté à la commune par le PGRE ou, à défaut, le rendement grenelle |

| Caractérisation de l'unité de distribution (UD)                    | donnée      | date/année | Commentaires / précisions                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Autorisations de prélèvement                                       |             |            |                                                                                                                                                            |
| Arrêté préfectoral de DUP :                                        | oui         | 06/06/2013 | références à préciser                                                                                                                                      |
| Autorisation de distribution au titre du code de la Santé publique | oui         |            | références à préciser                                                                                                                                      |
| Arrêté préfectoral / récépissé loi sur l'eau :                     | oui         | 21/02/2012 | références à préciser                                                                                                                                      |
| autre :                                                            |             |            | références à préciser                                                                                                                                      |
| Volumes et débit de prélèvement autorisés (en m³)                  |             |            | Si précisé au titre de l'autorisation de prélèvement et/ou de la DUP                                                                                       |
| Débit de pointe horaire :                                          | 25 m3/h     |            |                                                                                                                                                            |
| Volume journalier :                                                | 300 m3/j    |            |                                                                                                                                                            |
| Volume mensuel :                                                   |             |            |                                                                                                                                                            |
| Volume annuel :                                                    | 61000 m3/an |            |                                                                                                                                                            |
| Rendement du réseau (en%)                                          |             |            |                                                                                                                                                            |
| - rendement grenelle (Rg) :                                        |             |            | voir annexe à la note circulaire du 26 juillet 2019 relative à la notion de rendement                                                                      |
| - rendement environnemental (Renv) si différent Rg :               |             |            |                                                                                                                                                            |
| (Rd) Rendement actuel retenu :                                     | 76,00 %     |            |                                                                                                                                                            |
| Débit et volumes maximums productibles (en m³)                     |             |            | correspond au volume/débit autorisé x le Rd (préciser les dispositifs de mesure)                                                                           |
| Débit de pointe horaire :                                          | 25          |            |                                                                                                                                                            |
| (Vj) Volume journalier :                                           | 228         |            | volumes productibles = volumes prélevables x Rd                                                                                                            |
| (Vm) Volume mensuel :                                              | 0           |            |                                                                                                                                                            |
| (Van) Volume annuel :                                              | 46360       |            |                                                                                                                                                            |
| Capacité des infrastructures actuelles                             |             |            |                                                                                                                                                            |
| Équipement de production (m³/h) :                                  | 36 m3/h     |            | Vérifier que la collectivité dispose de 24h d'autonomie de stockage en pointe (moyenne journalière de la semaine de pointe) actuellement et à l'horizon du |
| volume de stockage (m³) :                                          | 600 m3      |            |                                                                                                                                                            |

| Adéquation besoins / ressource à l'échelle communale             | donnée  | date/année | Commentaires / précisions                                                                                |
|------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Besoins actuels                                                  |         |            |                                                                                                          |
| population actuelle permanente :                                 | 619     |            | 2023                                                                                                     |
| population actuelle saisonnière :                                | 45      |            |                                                                                                          |
| nombre d'abonnés :                                               | 469     |            |                                                                                                          |
| (CA) consommation annuelle (en m³) :                             | 28974   |            | indiquer le volume total consommé                                                                        |
| consommation moyenne par habitant et par jour (en l/hab/j) :     | 119,55  |            | Ratio litres / habitants / jour résultant des consommations domestiques comptabilisées                   |
| consommation moyenne annuelle par abonné (en m³/ab/an) :         | 61,778  |            | VP231 SISPEA : consommation comptabilisée domestique et non domestique / nombre d'abonnés                |
| (A) besoin domestique de pointe (en m³/j) :                      | 34,947  |            | population actuelle desservie maximale (y/c saisonnière) x ratio de consommation x coefficient de pointe |
| (B) autres besoins (en m³/j) :                                   | 3,425   |            | besoins autres que domestiques (collectivité, réseaux, autres usages... )                                |
| (C) besoin total (en m³/j) :                                     | 38,372  |            | '= A + B                                                                                                 |
| Adéquation besoin de pointe avec volume journalier productible : | oui     |            | oui si (C) < Vj / Rd (sous réserve de la capacité des ouvrages à générer le Vj autorisé)                 |
| Adéquation besoin de pointe avec volume mensuel productible :    | non     |            | oui si (C) < Vm / Rd (sous réserve de la capacité des ouvrages à générer le Vm autorisé)                 |
| Adéquation besoin de pointe avec volume annuel productible :     | oui     |            | oui si (C) < Van / Rd (sous réserve de la capacité des ouvrages à générer le Van autorisé)               |
| Besoins futurs                                                   |         |            |                                                                                                          |
| Population future permanente :                                   | 736     |            | Chiffres estimés à l'échéance du projet communal                                                         |
| Population future saisonnière :                                  | 51      |            |                                                                                                          |
| nombre d'abonnés :                                               | 525     |            |                                                                                                          |
| (CAp) consommation annuelle projetée (en m³) :                   | 38016   |            | expliciter mode de calcul retenu en renseignement bas de page                                            |
| consommation moyenne par habitant et par jour (en l/hab/j) :     | 140     |            | Si hypothèse de ratio différent de l'actuel => justifier évolution                                       |
| consommation moyenne annuelle par abonné (en m³/ab/an) :         | 72,411  |            | Si hypothèse de ratio différent de l'actuel => justifier évolution                                       |
| (Ap) besoin domestique de pointe (en m³/j) :                     | 154,500 |            | population future maximale (y/c saisonnière) x ratio de consommation x coefficient de pointe             |

|                                                                              |         |                                                                                           |                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (Bp) autres besoins (en m³/j) :                                              | 3,425   |                                                                                           | besoins autres que domestiques (collectivité, réseaux, autres usages... )                                               |
| (Cp) besoin total (en m³/j) :                                                | 157,925 |                                                                                           | '= (A) + (B)                                                                                                            |
| (Rdp) Rendement projeté :                                                    | 85,00 % |                                                                                           | Rendement envisagé à échéance du projet communal (rappeler programme de travaux)                                        |
| (Dp) Volume journalier productible (en m³) :                                 | 185,794 |                                                                                           | justifier évolution Dp / D : amélioration Rd, apport autre ressource                                                    |
| adéquation besoins futurs avec le volume journalier productible :            | oui     |                                                                                           | oui si (Dp) – (Cp) > 0 ; sinon, renseigner rubrique suivante                                                            |
|                                                                              |         |                                                                                           |                                                                                                                         |
| Modalités de satisfaction des besoins supplémentaires                        | donnée  | date/année                                                                                | Commentaires / précisions                                                                                               |
| Par atteinte d'un rendement supérieur à l'objectif PGRE (m³/an) :            |         |                                                                                           | Préciser la marge dégagée et justifier (programme de travaux, SDAEP...)                                                 |
| Par allocation d'un volume sur la marge existante de la ressource (m³/an) :  |         |                                                                                           | Produire avis de la structure de gouvernance concernée par la ressource sollicitée (commission locale de l'eau du SAGE) |
|                                                                              |         |                                                                                           | Préciser l'identification de la ressource et les démarches en cours (révisions d'autorisations...)                      |
| Par maillage avec une ressource sécurisée (m³/an) :                          |         |                                                                                           | Produire la convention avec la collectivité concernée le cas échéant.                                                   |
| autre :                                                                      |         |                                                                                           | Préciser                                                                                                                |
| Informations complémentaires :                                               |         |                                                                                           |                                                                                                                         |
| Programme de travaux et l'échéancier prévisionnel de réalisation             |         | Validation de l'adéquation, du programme des actions à mener et de ou des échéanciers par |                                                                                                                         |
| Demande d'autorisation, de révision d'autorisation ou de régularisation d'un |         | Si la ressource n'est pas autorisée ou ne bénéficie pas d'une d'une DUP instaurant les    |                                                                                                                         |
| autre :                                                                      |         |                                                                                           |                                                                                                                         |

Formulaire d'évaluation simplifiée de l'adéquation  
besoin ressource AEP

| Caractérisation des ressources en eau                                  | donnée         | date/année | Commentaires / précisions                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ressources                                                             |                |            |                                                                                                                                                             |
| Captage 1                                                              | Forage profond | 2007       | Forage des Fontenilles (F2 Nord)                                                                                                                            |
| Captage 2                                                              |                |            |                                                                                                                                                             |
| Captage 3                                                              |                |            |                                                                                                                                                             |
| Captage 4                                                              |                |            |                                                                                                                                                             |
| Disponibilité des données                                              |                |            |                                                                                                                                                             |
|                                                                        |                |            |                                                                                                                                                             |
| Etude adéquation « Besoins / Ressources » à l'échelle du BV : non      |                |            | Indiquer lien avec PGRE et joindre un résumé non technique de l'étude ou l'existence d'un programme de travaux, en préciser l'échéancier 2021 - 2022 - 2023 |
| schéma directeur eau potable du territoire : oui                       |                |            |                                                                                                                                                             |
| Données SISPEA : oui                                                   |                |            |                                                                                                                                                             |
| Données transmises par la collectivité compétente en eau potable : oui |                |            | préciser compétence (production, transfert, distribution) et nature des données                                                                             |

|                                                                        |                |  |                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------|----------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| origine hydrogéologique de la ressource :                              | BDLISA 681AB01 |  | préciser les masses d'eau et/ou nappes captées                                                      |
| Masse d'eau au sens du SDAGE Rhône Méditerranée :                      | FRDG409        |  | Indiquer code de la masse d'eau tel qu'identifié dans le SDAGE RM                                   |
| Etat quantitatif identifié dans le SDAGE RM (équilibre/déséquilibre) : | équilibre      |  | Préciser l'état de la masse d'eau identifié dans le SDAGE RM                                        |
| Plan de gestion de la ressource en eau (PGRE) :                        | oui            |  | En préciser la date d'approbation                                                                   |
| Rendement objectif (en%) :                                             |                |  | Indiquer le rendement objectif affecté à la commune par le PGRE ou, à défaut, le rendement grenelle |

| Caractérisation de l'unité de distribution (UD)                    | donnée      | date/année | Commentaires / précisions                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Autorisations de prélèvement                                       |             |            |                                                                                                                                                            |
| Arrêté préfectoral de DUP :                                        | oui         | 22/03/2010 | références à préciser                                                                                                                                      |
| Autorisation de distribution au titre du code de la Santé publique | oui         |            | références à préciser                                                                                                                                      |
| Arrêté préfectoral / récépissé loi sur l'eau :                     | non         |            | références à préciser                                                                                                                                      |
| autre :                                                            |             |            | références à préciser                                                                                                                                      |
| Volumes et débit de prélèvement autorisés (en m³)                  |             |            | Si précisé au titre de l'autorisation de prélèvement et/ou de la DUP                                                                                       |
| Débit de pointe horaire :                                          | 10 m3/h     |            |                                                                                                                                                            |
| Volume journalier :                                                | 200 m3/j    |            |                                                                                                                                                            |
| Volume mensuel :                                                   |             |            |                                                                                                                                                            |
| Volume annuel :                                                    | 40000 m3/an |            |                                                                                                                                                            |
| Rendement du réseau (en%)                                          |             |            |                                                                                                                                                            |
| - rendement grenelle (Rg) :                                        |             |            | voir annexe à la note circulaire du 26 juillet 2019 relative à la notion de rendement                                                                      |
| - rendement environnemental (Renv) si différent Rg :               |             |            |                                                                                                                                                            |
| (Rd) Rendement actuel retenu :                                     | 75,00 %     |            |                                                                                                                                                            |
| Débit et volumes maximums productibles (en m³)                     |             |            | correspond au volume/débit autorisé x le Rd (préciser les dispositifs de mesure)                                                                           |
| Débit de pointe horaire :                                          | 10 m3/h     |            |                                                                                                                                                            |
| (Vj) Volume journalier :                                           | 150         |            | volumes productibles = volumes prélevables x Rd                                                                                                            |
| (Vm) Volume mensuel :                                              | 0           |            |                                                                                                                                                            |
| (Van) Volume annuel :                                              | 30000       |            |                                                                                                                                                            |
| Capacité des infrastructures actuelles                             |             |            |                                                                                                                                                            |
| Équipement de production (m³/h) :                                  | 5 m3/h      |            | Vérifier que la collectivité dispose de 24h d'autonomie de stockage en pointe (moyenne journalière de la semaine de pointe) actuellement et à l'horizon du |
| volume de stockage (m³) :                                          | 60 m3       |            |                                                                                                                                                            |

| Adéquation besoins / ressource à l'échelle communale                  | donnée      | date/année | Commentaires / précisions                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Besoins actuels                                                       |             |            |                                                                                                          |
| population actuelle permanente :                                      | 126         |            | 2023                                                                                                     |
| population actuelle saisonnière :                                     | 213         |            |                                                                                                          |
| nombre d'abonnés :                                                    | 102         |            |                                                                                                          |
| (CA) consommation annuelle (en m³) :                                  | 7303        |            | indiquer le volume total consommé                                                                        |
| consommation moyenne par habitant et par jour (en l/hab/j) :          | 59,02       |            | Ratio litres / habitants / jour résultant des consommations domestiques comptabilisées                   |
| consommation moyenne annuelle par abonné (en m³/ab/an) :              | 71,598      |            | VP231 SISPEA : consommation comptabilisée domestique et non domestique / nombre d'abonnés                |
| (A) besoin domestique de pointe (en m³/j) :                           | 45,200      |            | population actuelle desservie maximale (y/c saisonnière) x ratio de consommation x coefficient de pointe |
| (B) autres besoins (en m³/j) :                                        | 5,663       |            | besoins autres que domestiques (collectivité, réseaux, autres usages... )                                |
| (C) besoin total (en m³/j) :                                          | 50,863      |            | '= A + B                                                                                                 |
| Adéquation besoin de pointe avec volume journalier productible :      | oui         |            | oui si (C) < Vj / Rd (sous réserve de la capacité des ouvrages à générer le Vj autorisé)                 |
| Adéquation besoin de pointe avec volume mensuel productible :         | non         |            | oui si (C) < Vm / Rd (sous réserve de la capacité des ouvrages à générer le Vm autorisé)                 |
| Adéquation besoin de pointe avec volume annuel productible :          | oui         |            | oui si (C) < Van / Rd (sous réserve de la capacité des ouvrages à générer le Van autorisé)               |
| Besoins futurs                                                        |             |            |                                                                                                          |
| Evaluation de l'évolution des besoins en lien avec le projet communal |             |            |                                                                                                          |
| Population future permanente :                                        | 140         |            | Chiffres estimés à l'échéance du projet communal                                                         |
| Population future saisonnière :                                       | 237         |            |                                                                                                          |
| nombre d'abonnés :                                                    | 109         |            |                                                                                                          |
| (CAp) consommation annuelle projetée (en m³) :                        | 8596        |            | expliciter mode de calcul retenu en renseignement bas de page                                            |
| consommation moyenne par habitant et par jour (en l/hab/j) :          | 120         |            | Si hypothèse de ratio différent de l'actuel => justifier évolution                                       |
| consommation moyenne annuelle par abonné (en m³/ab/an) :              | 78,86238532 |            | Si hypothèse de ratio différent de l'actuel => justifier évolution                                       |
| (Ap) besoin domestique de pointe (en m³/j) :                          | 51          |            | population future maximale (y/c saisonnière) x ratio de consommation x coefficient de pointe             |
| (Bp) autres besoins (en m³/j) :                                       | 6           |            | besoins autres que domestiques (collectivité, réseaux, autres usages... )                                |
| (Cp) besoin total (en m³/j) :                                         | 56,94520548 |            | '= (A) + (B)                                                                                             |

|                                                                                      |                     |                                                                                        |                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (Rdp) Rendement projeté :                                                            | 85,00 %             |                                                                                        | Rendement envisagé à échéance du projet communal (rappeler programme de travaux)                                        |
| (Dp) Volume journalier productible (en m³) :                                         | 66,99435939         |                                                                                        | justifier évolution Dp / D : amélioration Rd, apport autre ressource                                                    |
| adéquation besoins futurs avec le volume journalier productible :                    | oui                 |                                                                                        | oui si (Dp) – (Cp) > 0 ; sinon, renseigner rubrique suivante                                                            |
|                                                                                      |                     |                                                                                        |                                                                                                                         |
| Modalités de satisfaction des besoins supplémentaires                                | donnée              | date/année                                                                             | Commentaires / précisions                                                                                               |
| Par atteinte d'un rendement supérieur à l'objectif PGRE (m³/an) :                    |                     |                                                                                        | Préciser la marge dégagée et justifier (programme de travaux, SDAEP...)                                                 |
| Par allocation d'un volume sur la marge existante de la ressource (m³/an) :          |                     |                                                                                        | Produire avis de la structure de gouvernance concernée par la ressource sollicitée (commission locale de l'eau du SAGE) |
|                                                                                      |                     |                                                                                        | Préciser l'identification de la ressource et les démarches en cours (révisions d'autorisations...)                      |
| Par maillage avec une ressource sécurisée (m³/an) :                                  |                     |                                                                                        | Produire la convention avec la collectivité concernée le cas échéant.                                                   |
| autre :                                                                              | Par transport d'eau |                                                                                        | Problématique d'assèchement du forage du 21/07/2023 au 31/03/2024                                                       |
| Informations complémentaires :                                                       |                     |                                                                                        |                                                                                                                         |
| Programme de travaux et l'échéancier prévisionnel de réalisation                     |                     | Recherche d'eau en cours - Essais prévisionnels de pompage à l'automne 2025            |                                                                                                                         |
| Demande d'autorisation, de révision d'autorisation ou de régularisation d'un autre : |                     | Si la ressource n'est pas autorisée ou ne bénéficie pas d'une d'une DUP instaurant les |                                                                                                                         |
|                                                                                      |                     |                                                                                        |                                                                                                                         |

Formulaire d’évaluation simplifiée de l’adéquation  
besoin ressource AEP

| Caractérisation des ressources en eau                                  |                | donnée | date/année                 | Commentaires / précisions                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ressources                                                             |                |        |                            |                                                                                                                                                             |
| Captage 1                                                              | Forage profond | 1986   | Forage de Sauve Plane Nord |                                                                                                                                                             |
| Captage 2                                                              |                |        |                            |                                                                                                                                                             |
| Captage 3                                                              |                |        |                            |                                                                                                                                                             |
| Captage 4                                                              |                |        |                            |                                                                                                                                                             |
| Disponibilité des données                                              |                |        |                            |                                                                                                                                                             |
| Etude adéquation « Besoins / Ressources » à l'échelle du BV : non      |                |        |                            | Indiquer lien avec PGRE et joindre un résumé non technique de l'étude ou l'existence d'un programme de travaux, en préciser l'échéancier 2021 - 2022 - 2023 |
| schéma directeur eau potable du territoire : oui                       |                |        |                            |                                                                                                                                                             |
| Données SISPEA : oui                                                   |                |        |                            |                                                                                                                                                             |
| Données transmises par la collectivité compétente en eau potable : oui |                |        |                            | préciser compétence (production, transfert, distribution) et nature des données                                                                             |

|                                                                        |                                                                   |  |                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| origine hydrogéologique de la ressource :                              | BDLISA 681AB02 /BDRHFV1 558b- Massif central sud / haut minervois |  | préciser les masses d'eau et/ou nappes captées                                                      |
| Masse d'eau au sens du SDAGE Rhône Méditerranée :                      | FRDG409                                                           |  | Indiquer code de la masse d'eau tel qu'identifié dans le SDAGE RM                                   |
| Etat quantitatif identifié dans le SDAGE RM (équilibre/déséquilibre) : | équilibre                                                         |  | Préciser l'état de la masse d'eau identifié dans le SDAGE RM                                        |
| Plan de gestion de la ressource en eau (PGRE) :                        | oui                                                               |  | En préciser la date d'approbation                                                                   |
| Rendement objectif (en%) :                                             |                                                                   |  | Indiquer le rendement objectif affecté à la commune par le PGRE ou, à défaut, le rendement grenelle |

| Caractérisation de l'unité de distribution (UD)                      |     | donnée   | date/année | Commentaires / précisions                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Autorisations de prélèvement                                         |     |          |            |                                                                                                                                                                                 |
| Arrêté préfectoral de DUP :                                          | oui |          | 05/06/1989 | références à préciser                                                                                                                                                           |
| Autorisation de distribution au titre du code de la Santé publique : | oui |          |            | références à préciser                                                                                                                                                           |
| Arrêté préfectoral / récépissé loi sur l'eau :                       | non |          |            | références à préciser                                                                                                                                                           |
| autre :                                                              |     |          |            | références à préciser                                                                                                                                                           |
| Volumes et débit de prélèvement autorisés (en m³)                    |     |          |            | Si précisé au titre de l'autorisation de prélèvement et/ou de la DUP                                                                                                            |
| Débit de pointe horaire :                                            |     | 10 m3/h  |            |                                                                                                                                                                                 |
| Volume journalier :                                                  |     | 200 m3/j |            |                                                                                                                                                                                 |
| Volume mensuel :                                                     |     |          |            |                                                                                                                                                                                 |
| Volume annuel :                                                      |     |          |            |                                                                                                                                                                                 |
| Rendement du réseau (en%)                                            |     |          |            |                                                                                                                                                                                 |
| - rendement grenelle (Rg) :                                          |     |          |            | voir annexe à la note circulaire du 26 juillet 2019 relative à la notion de rendement                                                                                           |
| - rendement environnemental (Renv) si différent Rg :                 |     |          |            |                                                                                                                                                                                 |
| (Rd) Rendement actuel retenu :                                       |     | 88,00 %  |            |                                                                                                                                                                                 |
| Débit et volumes maximums productibles (en m³)                       |     |          |            | correspond au volume/débit autorisé x le Rd (préciser les dispositifs de mesure)                                                                                                |
| Débit de pointe horaire :                                            |     | 10 m3/h  |            |                                                                                                                                                                                 |
| (Vj) Volume journalier :                                             |     | 176      |            | volumes productibles = volumes prélevables x Rd                                                                                                                                 |
| (Vm) Volume mensuel :                                                |     | 0        |            |                                                                                                                                                                                 |
| (Van) Volume annuel :                                                |     | 0        |            |                                                                                                                                                                                 |
| Capacité des infrastructures actuelles                               |     |          |            |                                                                                                                                                                                 |
| Équipement de production (m³/h) :                                    |     | 14 m3/h  |            | Un déficit de stockage en jour et mois de pointe du fait du volume consacré à la réserve incendie (120 m3) => Opportunité de lancement d'un schéma communal de défense incendie |
| volume de stockage (m³) :                                            |     | 60 m3    |            |                                                                                                                                                                                 |

| Adéquation besoins / ressource à l'échelle communale             | donnée | date/année | Commentaires / précisions                                                                                |
|------------------------------------------------------------------|--------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Besoins actuels                                                  |        |            |                                                                                                          |
| population actuelle permanente :                                 | 254    |            | 2023                                                                                                     |
| population actuelle saisonnière :                                | 83     |            |                                                                                                          |
| nombre d'abonnés :                                               | 175    |            |                                                                                                          |
| (CA) consommation annuelle (en m³) :                             | 14764  |            | indiquer le volume total consommé                                                                        |
| consommation moyenne par habitant et par jour (en l/hab/j) :     | 120,03 |            | Ratio litres / habitants / jour résultant des consommations domestiques comptabilisées                   |
| consommation moyenne annuelle par abonné (en m³/ab/an) :         | 84,366 |            | VP231 SISPEA : consommation comptabilisée domestique et non domestique / nombre d'abonnés                |
| (A) besoin domestique de pointe (en m³/j) :                      | 38,295 |            | population actuelle desservie maximale (y/c saisonnière) x ratio de consommation x coefficient de pointe |
| (B) autres besoins (en m³/j) :                                   | 1,507  |            | besoins autres que domestiques (collectivité, réseaux, autres usages... )                                |
| (C) besoin total (en m³/j) :                                     | 39,802 |            | '= A + B                                                                                                 |
| Adéquation besoin de pointe avec volume journalier productible : | oui    |            | oui si (C) < Vj / Rd (sous réserve de la capacité des ouvrages à générer le Vj autorisé)                 |
| Adéquation besoin de pointe avec volume mensuel productible :    | non    |            | oui si (C) < Vm / Rd (sous réserve de la capacité des ouvrages à générer le Vm autorisé)                 |
| Adéquation besoin de pointe avec volume annuel productible :     | non    |            | oui si (C) < Van / Rd (sous réserve de la capacité des ouvrages à générer le Van autorisé)               |
| Besoins futurs                                                   |        |            |                                                                                                          |
| Population future permanente :                                   | 329    |            | Chiffres estimés à l'échéance du projet communal                                                         |
| Population future saisonnière :                                  | 96     |            |                                                                                                          |
| nombre d'abonnés :                                               | 210    |            |                                                                                                          |
| (CAp) consommation annuelle projetée (en m³) :                   | 18639  |            | expliciter mode de calcul retenu en renseignement bas de page                                            |
| consommation moyenne par habitant et par jour (en l/hab/j) :     | 160    |            | Si hypothèse de ratio différent de l'actuel => justifier évolution                                       |
| consommation moyenne annuelle par abonné (en m³/ab/an) :         | 88,755 |            | Si hypothèse de ratio différent de l'actuel => justifier évolution                                       |

|                                                                                      |         |                                                                                        |                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (Ap) besoin domestique de pointe (en m³/j) :                                         | 137     |                                                                                        | population future maximale (y/c saisonnière) x ratio de consommation x coefficient de pointe                            |
| (Bp) autres besoins (en m³/j) :                                                      | 2       |                                                                                        | besoins autres que domestiques (collectivité, réseaux, autres usages... )                                               |
| (Cp) besoin total (en m³/j) :                                                        | 138,007 |                                                                                        | '= (A) + (B)                                                                                                            |
| (Rdp) Rendement projeté :                                                            | 85,00 % |                                                                                        | Rendement envisagé à échéance du projet communal (rappeler programme de travaux)                                        |
| (Dp) Volume journalier productible (en m³) :                                         | 162,361 |                                                                                        | justifier évolution Dp / D : amélioration Rd, apport autre ressource                                                    |
| adéquation besoins futurs avec le volume journalier productible :                    | oui     |                                                                                        | oui si (Dp) – (Cp) > 0 ; sinon, renseigner rubrique suivante                                                            |
|                                                                                      |         |                                                                                        |                                                                                                                         |
| Modalités de satisfaction des besoins supplémentaires                                | donnée  | date/année                                                                             | Commentaires / précisions                                                                                               |
| Par atteinte d'un rendement supérieur à l'objectif PGRE (m³/an) :                    |         |                                                                                        | Préciser la marge dégagée et justifier (programme de travaux, SDAEP...)                                                 |
| Par allocation d'un volume sur la marge existante de la ressource (m³/an) :          |         |                                                                                        | Produire avis de la structure de gouvernance concernée par la ressource sollicitée (commission locale de l'eau du SAGE) |
|                                                                                      |         |                                                                                        | Préciser l'identification de la ressource et les démarches en cours (révisions d'autorisations...)                      |
| Par maillage avec une ressource sécurisée (m³/an) :                                  |         |                                                                                        | Produire la convention avec la collectivité concernée le cas échéant.                                                   |
| autre :                                                                              |         |                                                                                        | Problématique d'assechement ou forage du 21/07/2023 au 31/03/2024                                                       |
| Informations complémentaires :                                                       |         |                                                                                        |                                                                                                                         |
| Programme de travaux et l'échéancier prévisionnel de réalisation                     |         |                                                                                        |                                                                                                                         |
| Demande d'autorisation, de révision d'autorisation ou de régularisation d'un autre : |         | Si la ressource n'est pas autorisée ou ne bénéficie pas d'une d'une DUP instaurant les |                                                                                                                         |
|                                                                                      |         |                                                                                        |                                                                                                                         |

Formulaire d’évaluation simplifiée de l’adéquation  
besoin ressource AEP

| Caractérisation des ressources en eau                                  | donnée         | date/année | Commentaires / précisions                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ressources                                                             |                |            |                                                                                                                                                                |
| Captage 1                                                              | Forage profond | 2013       | Forage de la Resclauze                                                                                                                                         |
| Captage 2                                                              |                |            |                                                                                                                                                                |
| Captage 3                                                              |                |            |                                                                                                                                                                |
| Captage 4                                                              |                |            |                                                                                                                                                                |
| Disponibilité des données                                              |                |            |                                                                                                                                                                |
|                                                                        |                |            |                                                                                                                                                                |
| Etude adéquation « Besoins / Ressources » à l'échelle du BV : non      |                |            | Indiquer lien avec PGRE et joindre un résumé non technique de l'étude ou l'existence d'un programme de travaux, en préciser l'échéancier<br>2021 - 2022 - 2023 |
| schéma directeur eau potable du territoire : oui                       |                |            |                                                                                                                                                                |
| Données SISPEA : oui                                                   |                |            |                                                                                                                                                                |
| Données transmises par la collectivité compétente en eau potable : oui |                |            | préciser compétence (production, transfert, distribution) et nature des données                                                                                |

|                                                                        |                                                                                  |  |                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| origine hydrogéologique de la ressource :                              | BDLISA<br>681AB02<br>/BDRHFV1 558b-<br>Massif<br>central sud /<br>haut minervois |  | préciser les masses d'eau et/ou nappes captées                                                      |
| Masse d'eau au sens du SDAGE Rhône Méditerranée :                      | FRDG409                                                                          |  | Indiquer code de la masse d'eau tel qu'identifié dans le SDAGE RM                                   |
| Etat quantitatif identifié dans le SDAGE RM (équilibre/déséquilibre) : | équilibre                                                                        |  | Préciser l'état de la masse d'eau identifié dans le SDAGE RM                                        |
| Plan de gestion de la ressource en eau (PGRE) :                        | oui                                                                              |  | En préciser la date d'approbation                                                                   |
| Rendement objectif (en%) :                                             |                                                                                  |  | Indiquer le rendement objectif affecté à la commune par le PGRE ou, à défaut, le rendement grenelle |

| Caractérisation de l'unité de distribution (UD)                    | donnée       | date/année | Commentaires / précisions                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------|--------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Autorisations de prélèvement                                       |              |            |                                                                                                                                                                         |
| Arrêté préfectoral de DUP :                                        | oui          | 05/06/1989 | références à préciser                                                                                                                                                   |
| Autorisation de distribution au titre du code de la Santé publique | oui          |            | références à préciser                                                                                                                                                   |
| Arrêté préfectoral / récépissé loi sur l'eau :                     | non          |            | références à préciser                                                                                                                                                   |
| autre :                                                            |              |            | références à préciser                                                                                                                                                   |
| Volumes et débit de prélèvement autorisés (en m³)                  |              |            | Si précisé au titre de l'autorisation de prélèvement et/ou de la DUP                                                                                                    |
| Débit de pointe horaire :                                          | 50 m3/h      |            |                                                                                                                                                                         |
| Volume journalier :                                                | 650 m3/j     |            |                                                                                                                                                                         |
| Volume mensuel :                                                   |              |            |                                                                                                                                                                         |
| Volume annuel :                                                    | 176000 m3/an |            |                                                                                                                                                                         |
| Rendement du réseau (en%)                                          |              |            |                                                                                                                                                                         |
| - rendement grenelle (Rg) :                                        |              |            | voir annexe à la note circulaire du 26 juillet 2019 relative à la notion de rendement                                                                                   |
| - rendement environnemental (Renv) si différent Rg :               |              |            |                                                                                                                                                                         |
| (Rd) Rendement actuel retenu :                                     | 88,00 %      |            |                                                                                                                                                                         |
| Débit et volumes maximums productibles (en m³)                     |              |            | correspond au volume/débit autorisé x le Rd (préciser les dispositifs de mesure)                                                                                        |
| Débit de pointe horaire :                                          | 10 m3/h      |            |                                                                                                                                                                         |
| (Vj) Volume journalier :                                           | 572          |            | volumes productibles = volumes prélevables x Rd                                                                                                                         |
| (Vm) Volume mensuel :                                              | 0            |            |                                                                                                                                                                         |
| (Van) Volume annuel :                                              | 154880       |            |                                                                                                                                                                         |
| Capacité des infrastructures actuelles                             |              |            |                                                                                                                                                                         |
| Équipement de production (m³/h) :                                  | 50 m3/h      |            | Un déficit de stockage en jour de pointe du fait du volume consacré à la réserve incendie (120 m3) => Opportunité de lancement d'un schéma communal de défense incendie |
| volume de stockage (m³) :                                          | 300 m3       |            |                                                                                                                                                                         |

| Adéquation besoins / ressource à l'échelle communale             | donnée     | date/année | Commentaires / précisions                                                                                |
|------------------------------------------------------------------|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Besoins actuels                                                  |            |            |                                                                                                          |
| population actuelle permanente :                                 | 844        |            | 2023                                                                                                     |
| population actuelle saisonnière :                                | 194        |            |                                                                                                          |
| nombre d'abonnés :                                               | 674        |            |                                                                                                          |
| (CA) consommation annuelle (en m³) :                             | 47537      |            | indiquer le volume total consommé                                                                        |
| consommation moyenne par habitant et par jour (en l/hab/j) :     | 125,47     |            | Ratio litres / habitants / jour résultant des consommations domestiques comptabilisées                   |
| consommation moyenne annuelle par abonné (en m³/ab/an) :         | 70,530     |            | VP231 SISPEA : consommation comptabilisée domestique et non domestique / nombre d'abonnés                |
| (A) besoin domestique de pointe (en m³/j) :                      | 23,591     |            | population actuelle desservie maximale (y/c saisonnière) x ratio de consommation x coefficient de pointe |
| (B) autres besoins (en m³/j) :                                   | 5,479      |            | besoins autres que domestiques (collectivité, réseaux, autres usages... )                                |
| (C) besoin total (en m³/j) :                                     | 29,070     |            | '= A + B                                                                                                 |
| Adéquation besoin de pointe avec volume journalier productible : | oui        |            | oui si (C) < Vj / Rd (sous réserve de la capacité des ouvrages à générer le Vj autorisé)                 |
| Adéquation besoin de pointe avec volume mensuel productible :    | non        |            | oui si (C) < Vm / Rd (sous réserve de la capacité des ouvrages à générer le Vm autorisé)                 |
| Adéquation besoin de pointe avec volume annuel productible :     | oui        |            | oui si (C) < Van / Rd (sous réserve de la capacité des ouvrages à générer le Van autorisé)               |
| Besoins futurs                                                   |            |            |                                                                                                          |
| Population future permanente :                                   | 919        |            | Chiffres estimés à l'échéance du projet communal                                                         |
| Population future saisonnière :                                  | 224        |            |                                                                                                          |
| nombre d'abonnés :                                               | 723        |            |                                                                                                          |
| (CAp) consommation annuelle projetée (en m³) :                   | 57247      |            | expliciter mode de calcul retenu en renseignement bas de page                                            |
| consommation moyenne par habitant et par jour (en l/hab/j) :     | 150        |            | Si hypothèse de ratio différent de l'actuel => justifier évolution                                       |
| consommation moyenne annuelle par abonné (en m³/ab/an) :         | 79,1791148 |            | Si hypothèse de ratio différent de l'actuel => justifier évolution                                       |

|                                                                                      |             |                                                                                        |                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (Ap) besoin domestique de pointe (en m³/j) :                                         | 383         |                                                                                        | population future maximale (y/c saisonnière) x ratio de consommation x coefficient de pointe                            |
| (Bp) autres besoins (en m³/j) :                                                      | 8           |                                                                                        | besoins autres que domestiques (collectivité, réseaux, autres usages... )                                               |
| (Cp) besoin total (en m³/j) :                                                        | 391,219     |                                                                                        | '= (A) + (B)                                                                                                            |
| (Rdp) Rendement projeté :                                                            | 85,00 %     |                                                                                        | Rendement envisagé à échéance du projet communal (rappeler programme de travaux)                                        |
| (Dp) Volume journalier productible (en m³) :                                         | 460,2578566 |                                                                                        | justifier évolution Dp / D : amélioration Rd, apport autre ressource                                                    |
| adéquation besoins futurs avec le volume journalier productible :                    | oui         |                                                                                        | oui si (Dp) – (Cp) > 0 ; sinon, renseigner rubrique suivante                                                            |
|                                                                                      |             |                                                                                        |                                                                                                                         |
| Modalités de satisfaction des besoins supplémentaires                                | donnée      | date/année                                                                             | Commentaires / précisions                                                                                               |
| Par atteinte d'un rendement supérieur à l'objectif PGRE (m³/an) :                    |             |                                                                                        | Préciser la marge dégagée et justifier (programme de travaux, SDAEP...)                                                 |
| Par allocation d'un volume sur la marge existante de la ressource (m³/an) :          |             |                                                                                        | Produire avis de la structure de gouvernance concernée par la ressource sollicitée (commission locale de l'eau du SAGE) |
|                                                                                      |             |                                                                                        | Préciser l'identification de la ressource et les démarches en cours (révisions d'autorisations...)                      |
| Par maillage avec une ressource sécurisée (m³/an) :                                  |             |                                                                                        | Produire la convention avec la collectivité concernée le cas échéant.                                                   |
| autre :                                                                              |             |                                                                                        | Problématique d'assechement ou forage du 21/07/2023 au 31/03/2024                                                       |
| Informations complémentaires :                                                       |             |                                                                                        |                                                                                                                         |
| Programme de travaux et l'échéancier prévisionnel de réalisation                     |             |                                                                                        |                                                                                                                         |
| Demande d'autorisation, de révision d'autorisation ou de régularisation d'un autre : |             | Si la ressource n'est pas autorisée ou ne bénéficie pas d'une d'une DUP instaurant les |                                                                                                                         |
|                                                                                      |             |                                                                                        |                                                                                                                         |

Formulaire d'évaluation simplifiée de l'adéquation  
besoin ressource AEP

| Caractérisation des ressources en eau                                  |                | donnée | date/année | Commentaires / précisions                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ressources                                                             |                |        |            |                                                                                                                                                             |
|                                                                        | Forage         |        |            |                                                                                                                                                             |
| Captage 1                                                              | superficiel    |        | 1984       | Puits du Limbardier Nord<br>Puits du Limbardier Sud                                                                                                         |
| Captage 2                                                              | Forage profond |        | 1973       |                                                                                                                                                             |
| Captage 3                                                              |                |        |            |                                                                                                                                                             |
| Captage 4                                                              |                |        |            |                                                                                                                                                             |
| Disponibilité des données                                              |                |        |            |                                                                                                                                                             |
|                                                                        |                |        |            |                                                                                                                                                             |
| Etude adéquation « Besoins / Ressources » à l'échelle du BV : non      |                |        |            | Indiquer lien avec PGRE et joindre un résumé non technique de l'étude ou l'existence d'un programme de travaux, en préciser l'échéancier 2021 - 2022 - 2023 |
| schéma directeur eau potable du territoire : oui                       |                |        |            |                                                                                                                                                             |
| Données SISPEA : oui                                                   |                |        |            |                                                                                                                                                             |
| Données transmises par la collectivité compétente en eau potable : oui |                |        |            | préciser compétence (production, transfert, distribution) et nature des données                                                                             |

|                                                                        |                                  |  |                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| origine hydrogéologique de la ressource :                              | BDLISA 657HE00/ BDRHFV1 336- Orb |  | préciser les masses d'eau et/ou nappes captées                                                      |
| Masse d'eau au sens du SDAGE Rhône Méditerranée :                      | FRDG316                          |  | Indiquer code de la masse d'eau tel qu'identifié dans le SDAGE RM                                   |
| Etat quantitatif identifié dans le SDAGE RM (équilibre/déséquilibre) : | équilibre                        |  | Préciser l'état de la masse d'eau identifié dans le SDAGE RM                                        |
| Plan de gestion de la ressource en eau (PGRE) :                        | oui                              |  | En préciser la date d'approbation                                                                   |
| Rendement objectif (en%) :                                             |                                  |  | Indiquer le rendement objectif affecté à la commune par le PGRE ou, à défaut, le rendement grenelle |

| Caractérisation de l'unité de distribution (UD)                      | donnée       | date/année | Commentaires / précisions                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------|--------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Autorisations de prélèvement                                         |              |            |                                                                                                                                                            |
| Arrêté préfectoral de DUP :                                          | oui          | 15/04/2013 | références à préciser                                                                                                                                      |
| Autorisation de distribution au titre du code de la Santé publique : | oui          |            | références à préciser                                                                                                                                      |
| Arrêté préfectoral / récépissé loi sur l'eau :                       | oui          | 20/10/2010 | références à préciser                                                                                                                                      |
| autre :                                                              |              |            | références à préciser                                                                                                                                      |
| Volumes et débit de prélèvement autorisés (en m³)                    |              |            | Si précisé au titre de l'autorisation de prélèvement et/ou de la DUP                                                                                       |
| Débit de pointe horaire :                                            | 94 m3/h      |            |                                                                                                                                                            |
| Volume journalier :                                                  | 1880 m3/j    |            |                                                                                                                                                            |
| Volume mensuel :                                                     |              |            |                                                                                                                                                            |
| Volume annuel :                                                      | 176000 m3/an |            |                                                                                                                                                            |
| Rendement du réseau (en%)                                            |              |            |                                                                                                                                                            |
| - rendement grenelle (Rg) :                                          |              |            | voir annexe à la note circulaire du 26 juillet 2019 relative à la notion de rendement                                                                      |
| - rendement environnemental (Renv) si différent Rg :                 |              |            |                                                                                                                                                            |
| (Rd) Rendement actuel retenu :                                       | 72,00 %      |            |                                                                                                                                                            |
| Débit et volumes maximums productibles (en m³)                       |              |            | correspond au volume/débit autorisé x le Rd (préciser les dispositifs de mesure)                                                                           |
| Débit de pointe horaire :                                            | 94 m3/h      |            |                                                                                                                                                            |
| (Vj) Volume journalier :                                             | 1353,6       |            | volumes productibles = volumes prélevables x Rd                                                                                                            |
| (Vm) Volume mensuel :                                                | 0            |            |                                                                                                                                                            |
| (Van) Volume annuel :                                                | 126720       |            |                                                                                                                                                            |
| Capacité des infrastructures actuelles                               |              |            |                                                                                                                                                            |
| Équipement de production (m³/h) :                                    | 94 m3/h      |            | Vérifier que la collectivité dispose de 24h d'autonomie de stockage en pointe (moyenne journalière de la semaine de pointe) actuellement et à l'horizon du |
| volume de stockage (m³) :                                            | 1500 m3      |            |                                                                                                                                                            |

| Adéquation besoins / ressource à l'échelle communale             | donnée  | date/année | Commentaires / précisions                                                                                |
|------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Besoins actuels                                                  |         |            |                                                                                                          |
| population actuelle permanente :                                 | 4774    |            | 2024                                                                                                     |
| population actuelle saisonnière :                                | 691     |            |                                                                                                          |
| nombre d'abonnés :                                               | 2997    |            |                                                                                                          |
| (CA) consommation annuelle (en m³) :                             | 235673  |            | indiquer le volume total consommé                                                                        |
| consommation moyenne par habitant et par jour (en l/hab/j) :     | 118,15  |            | Ratio litres / habitants / jour résultant des consommations domestiques comptabilisées                   |
| consommation moyenne annuelle par abonné (en m³/ab/an) :         | 78,636  |            | VP231 SISPEA : consommation comptabilisée domestique et non domestique / nombre d'abonnés                |
| (A) besoin domestique de pointe (en m³/j) :                      | 80,748  |            | population actuelle desservie maximale (y/c saisonnière) x ratio de consommation x coefficient de pointe |
| (B) autres besoins (en m³/j) :                                   | 89,849  |            | besoins autres que domestiques (collectivité, réseaux, autres usages... )<br>'= A + B                    |
| (C) besoin total (en m³/j) :                                     | 170,597 |            |                                                                                                          |
| Adéquation besoin de pointe avec volume journalier productible : | oui     |            | oui si (C) < Vj / Rd (sous réserve de la capacité des ouvrages à générer le Vj autorisé)                 |
| Adéquation besoin de pointe avec volume mensuel productible :    | non     |            | oui si (C) < Vm / Rd (sous réserve de la capacité des ouvrages à générer le Vm autorisé)                 |
| Adéquation besoin de pointe avec volume annuel productible :     | non     |            | oui si (C) < Van / Rd (sous réserve de la capacité des ouvrages à générer le Van autorisé)               |
| Besoins futurs                                                   |         |            | Evaluation de l'évolution des besoins en lien avec le projet communal                                    |
| Population future permanente :                                   | 5742    |            | Chiffres estimés à l'échéance du projet communal                                                         |
| Population future saisonnière :                                  | 894     |            |                                                                                                          |
| nombre d'abonnés :                                               | 3442    |            |                                                                                                          |
| (CAp) consommation annuelle projetée (en m³) :                   | 312662  |            | expliciter mode de calcul retenu en renseignement bas de page                                            |
| consommation moyenne par habitant et par jour (en l/hab/j) :     | 146     |            | Si hypothèse de ratio différent de l'actuel => justifier évolution                                       |
| consommation moyenne annuelle par abonné (en m³/ab/an) :         | 90,837  |            | Si hypothèse de ratio différent de l'actuel => justifier évolution                                       |
| (Ap) besoin domestique de pointe (en m³/j) :                     | 2105    |            | population future maximale (y/c saisonnière) x ratio de consommation x coefficient de pointe             |

|                                                                              |                                                                                            |            |                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (Bp) autres besoins (en m³/j) :                                              | 120                                                                                        |            | besoins autres que domestiques (collectivité, réseaux, autres usages... )                                               |
| (Cp) besoin total (en m³/j) :                                                | 2225,364                                                                                   |            | '= (A) + (B)                                                                                                            |
| (Rdp) Rendement projeté :                                                    | 80,00 %                                                                                    |            | Rendement envisagé à échéance du projet communal (rappeler programme de travaux)                                        |
| (Dp) Volume journalier productible (en m³) :                                 | 2781,705                                                                                   |            | justifier évolution Dp / D : amélioration Rd, apport autre ressource                                                    |
| adéquation besoins futurs avec le volume journalier productible :            | oui                                                                                        |            | Volume journalier de prélèvement autorisé insuffisant                                                                   |
|                                                                              |                                                                                            |            |                                                                                                                         |
| Modalités de satisfaction des besoins supplémentaires                        | donnée                                                                                     | date/année | Commentaires / précisions                                                                                               |
| Par atteinte d'un rendement supérieur à l'objectif PGRE (m³/an) :            |                                                                                            |            | Préciser la marge dégagée et justifier (programme de travaux, SDAEP...)                                                 |
| Par allocation d'un volume sur la marge existante de la ressource (m³/an) :  |                                                                                            |            | Produire avis de la structure de gouvernance concernée par la ressource sollicitée (commission locale de l'eau du SAGE) |
|                                                                              |                                                                                            |            | Préciser l'identification de la ressource et les démarches en cours (révisions d'autorisations...)                      |
| Par maillage avec une ressource sécurisée (m³/an) :                          |                                                                                            |            | Produire la convention avec la collectivité concernée le cas échéant.                                                   |
| autre :                                                                      |                                                                                            |            |                                                                                                                         |
| Informations complémentaires :                                               |                                                                                            |            |                                                                                                                         |
| Programme de travaux et l'échéancier prévisionnel de réalisation             | Essais de pompage à venir en vue d'évaluer la disponibilité complémentaire de la ressource |            |                                                                                                                         |
| Demande d'autorisation, de révision d'autorisation ou de régularisation d'un | Si la ressource n'est pas autorisée ou ne bénéficie pas d'une d'une DUP instaurant les     |            |                                                                                                                         |
| autre :                                                                      |                                                                                            |            |                                                                                                                         |

Formulaire d'évaluation simplifiée de l'adéquation  
besoin ressource AEP

| Caractérisation des ressources en eau                                  |                | donnée | date/année                    | Commentaires / précisions                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ressources                                                             |                |        |                               |                                                                                                                                                             |
| Captage 1                                                              | Forage profond | 2004   | Forage du Falgairas Nord (F2) |                                                                                                                                                             |
| Captage 2                                                              |                |        |                               |                                                                                                                                                             |
| Captage 3                                                              |                |        |                               |                                                                                                                                                             |
| Captage 4                                                              |                |        |                               |                                                                                                                                                             |
| Disponibilité des données                                              |                |        |                               |                                                                                                                                                             |
| Etude adéquation « Besoins / Ressources » à l'échelle du BV : non      |                |        |                               | Indiquer lien avec PGRE et joindre un résumé non technique de l'étude ou l'existence d'un programme de travaux, en préciser l'échéancier 2021 - 2022 - 2023 |
| schéma directeur eau potable du territoire : oui                       |                |        |                               |                                                                                                                                                             |
| Données SISPEA : oui                                                   |                |        |                               |                                                                                                                                                             |
| Données transmises par la collectivité compétente en eau potable : oui |                |        |                               | préciser compétence (production, transfert, distribution) et nature des données                                                                             |

|                                                                        |                                                                   |  |                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| origine hydrogéologique de la ressource :                              | BDLISA 681AB02 /BDRHFV1 558b- Massif central sud / haut minervois |  | préciser les masses d'eau et/ou nappes captées                                                      |
| Masse d'eau au sens du SDAGE Rhône Méditerranée :                      | FRDG409                                                           |  | Indiquer code de la masse d'eau tel qu'identifié dans le SDAGE RM                                   |
| Etat quantitatif identifié dans le SDAGE RM (équilibre/déséquilibre) : | équilibre                                                         |  | Préciser l'état de la masse d'eau identifié dans le SDAGE RM                                        |
| Plan de gestion de la ressource en eau (PGRE) :                        | oui                                                               |  | En préciser la date d'approbation                                                                   |
| Rendement objectif (en%) :                                             |                                                                   |  | Indiquer le rendement objectif affecté à la commune par le PGRE ou, à défaut, le rendement grenelle |

| Caractérisation de l'unité de distribution (UD)                    | donnée       | date/année | Commentaires / précisions                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------|--------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Autorisations de prélèvement                                       |              |            |                                                                                                           |
| Arrêté préfectoral de DUP :                                        | oui          | 24/02/2011 | références à préciser                                                                                     |
| Autorisation de distribution au titre du code de la Santé publique | oui          |            | références à préciser                                                                                     |
| Arrêté préfectoral / récépissé loi sur l'eau :                     | oui          | 04/05/2009 | références à préciser                                                                                     |
| autre :                                                            |              |            | références à préciser                                                                                     |
| Volumes et débit de prélèvement autorisés (en m³)                  |              |            | Si précisé au titre de l'autorisation de prélèvement et/ou de la DUP                                      |
| Débit de pointe horaire :                                          | 40 m3/h      |            |                                                                                                           |
| Volume journalier :                                                | 600 m3/j     |            |                                                                                                           |
| Volume mensuel :                                                   |              |            |                                                                                                           |
| Volume annuel :                                                    | 133300 m3/an |            |                                                                                                           |
| Rendement du réseau (en%)                                          |              |            |                                                                                                           |
| - rendement grenelle (Rg) :                                        |              |            | voir annexe à la note circulaire du 26 juillet 2019 relative à la notion de rendement                     |
| - rendement environnemental (Renv) si différent Rg :               |              |            |                                                                                                           |
| (Rd) Rendement actuel retenu :                                     | 73,00 %      |            |                                                                                                           |
| Débit et volumes maximums productibles (en m³)                     |              |            | correspond au volume/débit autorisé x le Rd (préciser les dispositifs de mesure)                          |
| Débit de pointe horaire :                                          | 40 m3/h      |            |                                                                                                           |
| (Vj) Volume journalier :                                           | 438          |            | volumes productibles = volumes prélevables x Rd                                                           |
| (Vm) Volume mensuel :                                              | 0            |            |                                                                                                           |
| (Van) Volume annuel :                                              | 97309        |            |                                                                                                           |
| Capacité des infrastructures actuelles                             |              |            |                                                                                                           |
| Équipement de production (m³/h) :                                  | 40 m3/h      |            | Un déficit actuel de stockage en jour de pointe du fait du volume consacré à la réserve incendie (120 m3) |
| volume de stockage (m³) :                                          | 530 m3       |            |                                                                                                           |

| Adéquation besoins / ressource à l'échelle communale             | donnée | date/année | Commentaires / précisions                                                                                |
|------------------------------------------------------------------|--------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Besoins actuels                                                  |        |            |                                                                                                          |
| population actuelle permanente :                                 | 1039   |            | 2024                                                                                                     |
| population actuelle saisonnière :                                | 363    |            |                                                                                                          |
| nombre d'abonnés :                                               | 742    |            |                                                                                                          |
| (CA) consommation annuelle (en m³) :                             | 60676  |            | indiquer le volume total consommé                                                                        |
| consommation moyenne par habitant et par jour (en l/hab/j) :     | 118,57 |            | Ratio litres / habitants / jour résultant des consommations domestiques comptabilisées                   |
| consommation moyenne annuelle par abonné (en m³/ab/an) :         | 81,774 |            | VP231 SISPEA : consommation comptabilisée domestique et non domestique / nombre d'abonnés                |
| (A) besoin domestique de pointe (en m³/j) :                      | 48,014 |            | population actuelle desservie maximale (y/c saisonnière) x ratio de consommation x coefficient de pointe |
| (B) autres besoins (en m³/j) :                                   | 15,890 |            | besoins autres que domestiques (collectivité, réseaux, autres usages... )                                |
| (C) besoin total (en m³/j) :                                     | 63,904 |            | '= A + B                                                                                                 |
| Adéquation besoin de pointe avec volume journalier productible : | oui    |            | oui si (C) < Vj / Rd (sous réserve de la capacité des ouvrages à générer le Vj autorisé)                 |
| Adéquation besoin de pointe avec volume mensuel productible :    | non    |            | oui si (C) < Vm / Rd (sous réserve de la capacité des ouvrages à générer le Vm autorisé)                 |
| Adéquation besoin de pointe avec volume annuel productible :     | oui    |            | oui si (C) < Van / Rd (sous réserve de la capacité des ouvrages à générer le Van autorisé)               |
| Besoins futurs                                                   |        |            |                                                                                                          |
| Population future permanente :                                   | 1131   |            | Chiffres estimés à l'échéance du projet communal                                                         |
| Population future saisonnière :                                  | 425    |            |                                                                                                          |
| nombre d'abonnés :                                               | 789    |            |                                                                                                          |
| (CAp) consommation annuelle projetée (en m³) :                   | 72308  |            | expliciter mode de calcul retenu en renseignement bas de page                                            |
| consommation moyenne par habitant et par jour (en l/hab/j) :     | 150    |            | Si hypothèse de ratio différent de l'actuel => justifier évolution                                       |
| consommation moyenne annuelle par abonné (en m³/ab/an) :         | 91,644 |            | Si hypothèse de ratio différent de l'actuel => justifier évolution                                       |
| (Ap) besoin domestique de pointe (en m³/j) :                     | 472    |            | population future maximale (y/c saisonnière) x ratio de consommation x coefficient de pointe             |

|                                                                                      |          |                                                                                        |                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (Bp) autres besoins (en m³/j) :                                                      | 10       |                                                                                        | besoins autres que domestiques (collectivité, réseaux, autres usages... )                                               |
| (Cp) besoin total (en m³/j) :                                                        | 482,137  |                                                                                        | '= (A) + (B)                                                                                                            |
| (Rdp) Rendement projeté :                                                            | 80,00 %  |                                                                                        | Rendement envisagé à échéance du projet communal (rappeler programme de travaux)                                        |
| (Dp) Volume journalier productible (en m³) :                                         | 602,671  |                                                                                        | justifier évolution Dp / D : amélioration Rd, apport autre ressource                                                    |
| adéquation besoins futurs avec le volume journalier productible :                    | oui      |                                                                                        | oui si (Dp) – (Cp) > 0 ; sinon, renseigner rubrique suivante                                                            |
|                                                                                      |          |                                                                                        |                                                                                                                         |
| Modalités de satisfaction des besoins supplémentaires                                | donnée   | date/année                                                                             | Commentaires / précisions                                                                                               |
| Par atteinte d'un rendement supérieur à l'objectif PGRE (m³/an) :                    |          |                                                                                        | Préciser la marge dégagée et justifier (programme de travaux, SDAEP...)                                                 |
| Par allocation d'un volume sur la marge existante de la ressource (m³/an) :          |          |                                                                                        | Produire avis de la structure de gouvernance concernée par la ressource sollicitée (commission locale de l'eau du SAGE) |
| Par maillage avec une ressource sécurisée (m³/an) :<br>autre :                       | 24301 m3 | 2023                                                                                   | Achat d'eau au Syndicat Mixte Eaux Vallée Hérault d'un fait de manques d'eau en période d'étiage sur la ressource       |
| Informations complémentaires :                                                       |          |                                                                                        |                                                                                                                         |
| Programme de travaux et l'échéancier prévisionnel de réalisation                     |          |                                                                                        |                                                                                                                         |
| Demande d'autorisation, de révision d'autorisation ou de régularisation d'un autre : |          | Si la ressource n'est pas autorisée ou ne bénéficie pas d'une d'une DUP instaurant les |                                                                                                                         |
|                                                                                      |          |                                                                                        |                                                                                                                         |

Formulaire d'évaluation simplifiée de l'adéquation  
besoin ressource AEP

| Caractérisation des ressources en eau                              | donnée         | date/année | Commentaires / précisions                                                       |
|--------------------------------------------------------------------|----------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Ressources                                                         |                |            |                                                                                 |
| Captage 1                                                          | Forage profond | 2006       | Forage de la Pierre Plantée Est (F2)                                            |
| Captage 2                                                          | Forage profond | 2006       | Forage de la Pierre Plantée Ouest (F1)                                          |
| Captage 3                                                          | Forage profond | 1980       | Forage du Château d'eau Est (F1)                                                |
| Captage 4                                                          | Forage profond | 2008       | Forage du Château d'eau Ouest (F2)                                              |
| Disponibilité des données                                          |                |            |                                                                                 |
| Etude adéquation « Besoins / Ressources » à l'échelle du BV :      | non            |            | Indiquer lien avec PGRE et joindre un résumé non technique de l'étude           |
| schéma directeur eau potable du territoire :                       | oui            |            | ou l'existence d'un programme de travaux, en préciser l'échéancier              |
| Données SISPEA :                                                   | oui            |            | 2021 - 2022 - 2023                                                              |
| Données transmises par la collectivité compétente en eau potable : | oui            |            | préciser compétence (production, transfert, distribution) et nature des données |

|                                                                        |                                                        |  |                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| origine hydrogéologique de la ressource :                              | BDLISA 657AC00 /BDRHFV1 557c-Bas languedoc / bitterois |  | préciser les masses d'eau et/ou nappes captées                                                      |
| Masse d'eau au sens du SDAGE Rhône Méditerranée :                      | FRDG510                                                |  | Indiquer code de la masse d'eau tel qu'identifié dans le SDAGE RM                                   |
| Etat quantitatif identifié dans le SDAGE RM (équilibre/déséquilibre) : | équilibre                                              |  | Préciser l'état de la masse d'eau identifié dans le SDAGE RM                                        |
| Plan de gestion de la ressource en eau (PGRE) :                        | oui                                                    |  | En préciser la date d'approbation                                                                   |
| Rendement objectif (en%) :                                             |                                                        |  | Indiquer le rendement objectif affecté à la commune par le PGRE ou, à défaut, le rendement grenelle |

| Caractérisation de l'unité de distribution (UD)                    | donnée       | date/année               | Commentaires / précisions                                                             |
|--------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Autorisations de prélèvement                                       |              |                          |                                                                                       |
| Arrêté préfectoral de DUP :                                        | oui          | 09/06/2008<br>11/04/2008 | références à préciser                                                                 |
| Autorisation de distribution au titre du code de la Santé publique | oui          |                          | références à préciser                                                                 |
| Arrêté préfectoral / récépissé loi sur l'eau :                     | non          |                          | références à préciser                                                                 |
| autre :                                                            |              |                          | références à préciser                                                                 |
| Volumes et débit de prélèvement autorisés (en m³)                  |              |                          | Si précisé au titre de l'autorisation de prélèvement et/ou de la DUP                  |
| Débit de pointe horaire :                                          | 45 m3/h      |                          |                                                                                       |
| Volume journalier :                                                | 900 m3/j     |                          |                                                                                       |
| Volume mensuel :                                                   |              |                          |                                                                                       |
| Volume annuel :                                                    | 328500 m3/an |                          |                                                                                       |
| Rendement du réseau (en%)                                          |              |                          |                                                                                       |
| - rendement grenelle (Rg) :                                        |              |                          |                                                                                       |
| - rendement environnemental (Renv) si différent Rg :               |              |                          | voir annexe à la note circulaire du 26 juillet 2019 relative à la notion de rendement |
| (Rd) Rendement actuel retenu :                                     | 77,50 %      |                          |                                                                                       |
| Débit et volumes maximums productibles (en m³)                     |              |                          | correspond au volume/débit autorisé x le Rd (préciser les dispositifs de mesure)      |
| Débit de pointe horaire :                                          | 40 m3/h      |                          |                                                                                       |
| (Vj) Volume journalier :                                           | 697,5        |                          |                                                                                       |
| (Vm) Volume mensuel :                                              | 0            |                          | volumes productibles = volumes prélevables x Rd                                       |
| (Van) Volume annuel :                                              | 254587,5     |                          |                                                                                       |
| Capacité des infrastructures actuelles                             |              |                          |                                                                                       |
| Équipement de production (m³/h) :                                  | 40 m3/h      |                          | Vérifier que la collectivité dispose de 24h d'autonomie de stockage en pointe         |
| volume de stockage (m³) :                                          | 540 m3       |                          | (moyenne journalière de la semaine de pointe) actuellement et à l'horizon du          |

| Adéquation besoins / ressource à l'échelle communale             | donnée  | date/année | Commentaires / précisions                                                                                |
|------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Besoins actuels                                                  |         |            |                                                                                                          |
| population actuelle permanente :                                 | 2500    |            |                                                                                                          |
| population actuelle saisonnière :                                | 441     |            | 2024                                                                                                     |
| nombre d'abonnés :                                               | 1470    |            |                                                                                                          |
| (CA) consommation annuelle (en m³) :                             | 154989  |            | indiquer le volume total consommé                                                                        |
| consommation moyenne par habitant et par jour (en l/hab/j) :     | 144,38  |            | Ratio litres / habitants / jour résultant des consommations domestiques comptabilisées                   |
| consommation moyenne annuelle par abonné (en m³/ab/an) :         | 105,435 |            | VP231 SISPEA : consommation comptabilisée domestique et non domestique / nombre d'abonnés                |
| (A) besoin domestique de pointe (en m³/j) :                      | 84,330  |            | population actuelle desservie maximale (y/c saisonnière) x ratio de consommation x coefficient de pointe |
| (B) autres besoins (en m³/j) :                                   | 34,773  |            | besoins autres que domestiques (collectivité, réseaux, autres usages... )                                |
| (C) besoin total (en m³/j) :                                     | 119,102 |            | '= A + B                                                                                                 |
| Adéquation besoin de pointe avec volume journalier productible : | oui     |            | oui si (C) < Vj / Rd (sous réserve de la capacité des ouvrages à générer le Vj autorisé)                 |
| Adéquation besoin de pointe avec volume mensuel productible :    | non     |            | oui si (C) < Vm / Rd (sous réserve de la capacité des ouvrages à générer le Vm autorisé)                 |
| Adéquation besoin de pointe avec volume annuel productible :     | oui     |            | oui si (C) < Van / Rd (sous réserve de la capacité des ouvrages à générer le Van autorisé)               |
| Besoins futurs                                                   |         |            |                                                                                                          |
| Population future permanente :                                   | 3010    |            |                                                                                                          |
| Population future saisonnière :                                  | 549     |            | Chiffres estimés à l'échéance du projet communal                                                         |
| nombre d'abonnés :                                               | 1710    |            |                                                                                                          |
| (CAp) consommation annuelle projetée (en m³) :                   | 190357  |            | expliciter mode de calcul retenu en renseignement bas de page                                            |
| consommation moyenne par habitant et par jour (en l/hab/j) :     | 165     |            | Si hypothèse de ratio différent de l'actuel => justifier évolution                                       |
| consommation moyenne annuelle par abonné (en m³/ab/an) :         | 111,320 |            | Si hypothèse de ratio différent de l'actuel => justifier évolution                                       |

|                                                                                      |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (Ap) besoin domestique de pointe (en m³/j) :                                         | 1274     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | population future maximale (y/c saisonnière) x ratio de consommation x coefficient de pointe                            |
| (Bp) autres besoins (en m³/j) :                                                      | 57       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | besoins autres que domestiques (collectivité, réseaux, autres usages... )                                               |
| (Cp) besoin total (en m³/j) :                                                        | 1330,789 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | '= (A) + (B)                                                                                                            |
| (Rdp) Rendement projeté :                                                            | 85,00 %  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Rendement envisagé à échéance du projet communal (rappeler programme de travaux)                                        |
| (Dp) Volume journalier productible (en m³) :                                         | 1565,634 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | justifier évolution Dp / D : amélioration Rd, apport autre ressource                                                    |
| adéquation besoins futurs avec le volume journalier productible :                    | oui      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Volume journalier de prélèvement autorisé insuffisant                                                                   |
|                                                                                      |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                         |
| Modalités de satisfaction des besoins supplémentaires                                | donnée   | date/année                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Commentaires / précisions                                                                                               |
| Par atteinte d'un rendement supérieur à l'objectif PGRE (m³/an) :                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Préciser la marge dégagée et justifier (programme de travaux, SDAEP...)                                                 |
| Par allocation d'un volume sur la marge existante de la ressource (m³/an) :          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Produire avis de la structure de gouvernance concernée par la ressource sollicitée (commission locale de l'eau du SAGE) |
|                                                                                      |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Préciser l'identification de la ressource et les démarches en cours (révisions d'autorisations...)                      |
| Par maillage avec une ressource sécurisée (m³/an) :                                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Produire la convention avec la collectivité concernée le cas échéant.                                                   |
| autre :                                                                              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Problématique d'assèchement du forage du 21/07/2023 au 31/03/2024                                                       |
| Informations complémentaires :                                                       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                         |
| Programme de travaux et l'échéancier prévisionnel de réalisation                     |          | A compter de 2025, lancement des travaux de construction d'une usine de traitement de l'eau potable et de réservoirs (1000 m3) sur Puimisson et création d'un réseau d'adduction en interconnexion des réservoirs de Puimisson et Puissalicon - Abandon du forage de Puissalicon (pollution aux pesticides) à l'issue de ces travaux |                                                                                                                         |
| Demande d'autorisation, de révision d'autorisation ou de régularisation d'un autre : |          | Si la ressource n'est pas autorisée ou ne bénéficie pas d'une d'une DUP instaurant les                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                         |
|                                                                                      |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                         |

## Formulaire d'évaluation simplifiée de l'adéquation besoin ressource AEP

| Caractérisation des ressources en eau                                  |                | donnée | date/année                                    | Commentaires / précisions                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ressources                                                             |                |        |                                               |                                                                                                                                              |
| Captage 1                                                              | Forage profond | 2009   | Forage de Thézan Nord<br>Forage de Thézan Sud |                                                                                                                                              |
| Captage 2                                                              | Forage profond | 2010   |                                               |                                                                                                                                              |
| Captage 3                                                              |                |        |                                               |                                                                                                                                              |
| Captage 4                                                              |                |        |                                               |                                                                                                                                              |
| Disponibilité des données                                              |                |        |                                               |                                                                                                                                              |
| Etude adéquation « Besoins / Ressources » à l'échelle du BV : non      |                |        |                                               | Indiquer lien avec PGRE et joindre un résumé non technique de l'étude ou l'existence d'un programme de travaux, en préciser l'échéancier     |
| schéma directeur eau potable du territoire : oui                       |                |        |                                               |                                                                                                                                              |
| Données SISPEA : oui                                                   |                |        |                                               | 2019-2020-2021 - Attente mise à jour par la DDTM pour la séparation des saisies de Pailhès et Thézan suite au transfert de Pailhes à la CCAM |
| Données transmises par la collectivité compétente en eau potable : oui |                |        |                                               | préciser compétence (production, transfert, distribution) et nature des données                                                              |

|                                                                        |                                        |  |                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| origine hydrogéologique de la ressource :                              | BDLISA<br>718BH11<br>BDRHFV1 336 - Orb |  | préciser les masses d'eau et/ou nappes captées                                                      |
| Masse d'eau au sens du SDAGE Rhône Méditerranée :                      | FRDG316                                |  | Indiquer code de la masse d'eau tel qu'identifié dans le SDAGE RM                                   |
| Etat quantitatif identifié dans le SDAGE RM (équilibre/déséquilibre) : | équilibre                              |  | Préciser l'état de la masse d'eau identifié dans le SDAGE RM                                        |
| Plan de gestion de la ressource en eau (PGRE) :                        | oui                                    |  | En préciser la date d'approbation                                                                   |
| Rendement objectif (en%) :                                             |                                        |  | Indiquer le rendement objectif affecté à la commune par le PGRE ou, à défaut, le rendement grenelle |

| Caractérisation de l'unité de distribution (UD)                          | donnée       | date/année | Commentaires / précisions                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Autorisations de prélèvement</b>                                      |              |            |                                                                                                                                                            |
| Arrêté préfectoral de DUP : oui                                          |              | 16/01/2012 | références à préciser                                                                                                                                      |
| Autorisation de distribution au titre du code de la Santé publique : oui |              |            | références à préciser                                                                                                                                      |
| Arrêté préfectoral / récépissé loi sur l'eau : non                       |              |            | références à préciser                                                                                                                                      |
| autre :                                                                  |              |            | références à préciser                                                                                                                                      |
| <b>Volumes et débit de prélèvement autorisés (en m³)</b>                 |              |            | Si précisé au titre de l'autorisation de prélèvement et/ou de la DUP                                                                                       |
| Débit de pointe horaire :                                                | 145 m3/h     |            |                                                                                                                                                            |
| Volume journalier :                                                      | 2000 m3/j    |            |                                                                                                                                                            |
| Volume mensuel :                                                         |              |            |                                                                                                                                                            |
| Volume annuel :                                                          | 430000 m3/an |            |                                                                                                                                                            |
| <b>Rendement du réseau (en%)</b>                                         |              |            |                                                                                                                                                            |
| - rendement grenelle (Rg) :                                              |              |            | voir annexe à la note circulaire du 26 juillet 2019 relative à la notion de rendement                                                                      |
| - rendement environnemental (Renv) si différent Rg :                     |              |            |                                                                                                                                                            |
| (Rd) Rendement actuel retenu :                                           | 76,69 %      |            |                                                                                                                                                            |
| <b>Débit et volumes maximums productibles (en m³)</b>                    |              |            | correspond au volume/débit autorisé x le Rd (préciser les dispositifs de mesure)                                                                           |
| Débit de pointe horaire :                                                | 145 m3/h     |            |                                                                                                                                                            |
| (Vj) Volume journalier :                                                 | 1533,7       |            | volumes productibles = volumes prélevables x Rd                                                                                                            |
| (Vm) Volume mensuel :                                                    | 0            |            |                                                                                                                                                            |
| (Van) Volume annuel :                                                    | 329745,5     |            |                                                                                                                                                            |
| <b>Capacité des infrastructures actuelles</b>                            |              |            |                                                                                                                                                            |
| Équipement de production (m³/h) :                                        | 140 m3/h     |            | Vérifier que la collectivité dispose de 24h d'autonomie de stockage en pointe (moyenne journalière de la semaine de pointe) actuellement et à l'horizon du |
| volume de stockage (m³) :                                                | 1320 m3      |            |                                                                                                                                                            |

| Adéquation besoins / ressource à l'échelle communale             | donnée | date/année | Commentaires / précisions                                                                                |
|------------------------------------------------------------------|--------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Besoins actuels</b>                                           |        |            |                                                                                                          |
| population actuelle permanente :                                 | 3029   |            | 2024                                                                                                     |
| population actuelle saisonnière :                                | 330    |            |                                                                                                          |
| nombre d'abonnés :                                               | 1949   |            |                                                                                                          |
| (CA) consommation annuelle (en m³) :                             | 146861 |            | indiquer le volume total consommé                                                                        |
| consommation moyenne par habitant et par jour (en l/hab/j) :     | 119,79 |            | Ratio litres / habitants / jour résultant des consommations domestiques comptabilisées                   |
| consommation moyenne annuelle par abonné (en m³/ab/an) :         | 75,352 |            | VP231 SISPEA : consommation comptabilisée domestique et non domestique / nombre d'abonnés                |
| (A) besoin domestique de pointe (en m³/j) :                      | 30,209 |            | population actuelle desservie maximale (y/c saisonnière) x ratio de consommation x coefficient de pointe |
| (B) autres besoins (en m³/j) :                                   | 53,652 |            | besoins autres que domestiques (collectivité, réseaux, autres usages... )                                |
| (C) besoin total (en m³/j) :                                     | 83,861 |            | '= A + B                                                                                                 |
| Adéquation besoin de pointe avec volume journalier productible : | oui    |            | oui si (C) < Vj / Rd (sous réserve de la capacité des ouvrages à générer le Vj autorisé)                 |
| Adéquation besoin de pointe avec volume mensuel productible :    | non    |            | oui si (C) < Vm / Rd (sous réserve de la capacité des ouvrages à générer le Vm autorisé)                 |
| Adéquation besoin de pointe avec volume annuel productible :     | oui    |            | oui si (C) < Van / Rd (sous réserve de la capacité des ouvrages à générer le Van autorisé)               |
| <b>Besoins futurs</b>                                            |        |            | <b>Evaluation de l'évolution des besoins en lien avec le projet communal</b>                             |
| Population future permanente :                                   | 3373   |            | Chiffres estimés à l'échéance du projet communal                                                         |
| Population future saisonnière :                                  | 394    |            |                                                                                                          |
| nombre d'abonnés :                                               | 2114   |            |                                                                                                          |
| (CAp) consommation annuelle projetée (en m³) :                   | 202841 |            | expliciter mode de calcul retenu en renseignement bas de page                                            |
| consommation moyenne par habitant et par jour (en l/hab/j) :     | 130    |            | Si hypothèse de ratio différent de l'actuel => justifier évolution                                       |
| consommation moyenne annuelle par abonné (en m³/ab/an) :         | 95,951 |            | Si hypothèse de ratio différent de l'actuel => justifier évolution                                       |
| (Ap) besoin domestique de pointe (en m³/j) :                     | 1301   |            | population future maximale (y/c saisonnière) x ratio de consommation x coefficient de pointe             |

FormulaireComplet

|                                                                                      |          |                                                                                        |                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (Bp) autres besoins (en m³/j) :                                                      | 54       |                                                                                        | besoins autres que domestiques (collectivité, réseaux, autres usages... )                                               |
| (Cp) besoin total (en m³/j) :                                                        | 1354,937 |                                                                                        | '= (A) + (B)                                                                                                            |
| (Rdp) Rendement projeté :                                                            | 80,00 %  |                                                                                        | Rendement envisagé à échéance du projet communal (rappeler programme de travaux)                                        |
| (Dp) Volume journalier productible (en m³) :                                         | 1693,671 |                                                                                        | justifier évolution Dp / D : amélioration Rd, apport autre ressource                                                    |
| adéquation besoins futurs avec le volume journalier productible :                    | oui      |                                                                                        |                                                                                                                         |
|                                                                                      |          |                                                                                        |                                                                                                                         |
| Modalités de satisfaction des besoins supplémentaires                                | donnée   | date/année                                                                             | Commentaires / précisions                                                                                               |
| Par atteinte d'un rendement supérieur à l'objectif PGRE (m³/an) :                    |          |                                                                                        | Préciser la marge dégagée et justifier (programme de travaux, SDAEP...)                                                 |
| Par allocation d'un volume sur la marge existante de la ressource (m³/an) :          |          |                                                                                        | Produire avis de la structure de gouvernance concernée par la ressource sollicitée (commission locale de l'eau du SAGE) |
|                                                                                      |          |                                                                                        | Préciser l'identification de la ressource et les démarches en cours (révisions d'autorisations...)                      |
| Par maillage avec une ressource sécurisée (m³/an) :                                  |          |                                                                                        | Produire la convention avec la collectivité concernée le cas échéant.                                                   |
| autre :                                                                              |          |                                                                                        | Problématique d'assechement du forage du 21/07/2023 au 31/03/2024                                                       |
| Informations complémentaires :                                                       |          |                                                                                        |                                                                                                                         |
| Programme de travaux et l'échéancier prévisionnel de réalisation                     |          |                                                                                        |                                                                                                                         |
| Demande d'autorisation, de révision d'autorisation ou de régularisation d'un autre : |          | Si la ressource n'est pas autorisée ou ne bénéficie pas d'une d'une DUP instaurant les |                                                                                                                         |
|                                                                                      |          |                                                                                        |                                                                                                                         |