

# ACCOMPAGNEMENT TECHNIQUE SUR LE TRANSFERT DE LA COMPETENCE « EAU ET ASSAINISSEMENT »

*Phase 1 : Etat des lieux, analyse et synthèse technique*

| N° d'affaire | N° de pièce | Date       | Indice |
|--------------|-------------|------------|--------|
| GF60         | 1           | 19/03/2019 | 1B     |

| Rédaction | Vérification | N° d'affaire | Date       | Indice | Phases               |
|-----------|--------------|--------------|------------|--------|----------------------|
| I.C.      | O.M.         | GF60         | 06/03/2019 | 1      | Création du document |
|           |              |              |            |        |                      |
|           |              |              |            |        |                      |

## SOMMAIRE

|                                                               |           |
|---------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>PREAMBULE.....</b>                                         | <b>3</b>  |
| OBJECTIFS ET PROBLEMATIQUE .....                              | 3         |
| METHODOLOGIE .....                                            | 3         |
| <b>COMPETENCE EAU POTABLE.....</b>                            | <b>4</b>  |
| <b>1    MODES DE GESTION ET ECHANGES D’EAU .....</b>          | <b>5</b>  |
| <b>2    CARACTERISTIQUES .....</b>                            | <b>7</b>  |
| 2.1    DONNEES D’ABONNES .....                                | 7         |
| 2.2    ORIGINE DES EAUX DISTRIBUEES .....                     | 8         |
| 2.3    PATRIMOINES DES COLLECTIVITES COMPETENTES .....        | 10        |
| 2.4    ANALYSES DES VOLUMES .....                             | 11        |
| 2.5    CARACTERISATION DE LA PERFORMANCE RESEAU .....         | 13        |
| 2.5.1 <i>Rendement P104.3</i> .....                           | 13        |
| 2.5.2 <i>Indice linéaire de perte P106.3</i> .....            | 14        |
| 2.5.3 <i>L’Indice Linéaire de Consommation</i> .....          | 14        |
| 2.5.4 <i>Données de la CCPV</i> .....                         | 15        |
| <b>3    CARACTERISATION DE LA PERFORMANCE DU SERVICE.....</b> | <b>16</b> |
| <b>4    SYNTHESE .....</b>                                    | <b>17</b> |
| <b>COMPETENCE ASSAINISSEMENT COLLECTIF .....</b>              | <b>21</b> |
| <b>1    MODES DE GESTION ET COMPETENCES .....</b>             | <b>22</b> |
| <b>2    CARACTERISTIQUES .....</b>                            | <b>24</b> |
| 2.1    DONNEES D’ABONNES .....                                | 24        |
| 2.2    CARACTERISTIQUES DU RESEAU .....                       | 25        |
| 2.3    CARACTERISTIQUES DES STATIONS D’EPURATION.....         | 27        |

|          |                                                                               |           |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 2.3.1    | Inventaires.....                                                              | 27        |
| 2.3.2    | Suivi et performance .....                                                    | 28        |
| <b>3</b> | <b>CARACTERISATION DE LA PERFORMANCE DU SERVICE.....</b>                      | <b>29</b> |
| <b>4</b> | <b>SYNTHESE .....</b>                                                         | <b>30</b> |
|          | <b>COMPETENCE DÉFENSE EXTERIEURE CONTRE L'INCENDIE .....</b>                  | <b>34</b> |
| <b>1</b> | <b>REGLEMENTATION.....</b>                                                    | <b>35</b> |
| <b>2</b> | <b>PRECONISATIONS.....</b>                                                    | <b>36</b> |
| 2.1      | ARRETE .....                                                                  | 36        |
| 2.2      | POINTS D'EAU INCENDIE .....                                                   | 37        |
| <b>5</b> | <b>INVENTAIRES DES POINTS D'EAU SUR LE TERRITOIRE DE LA CCPV .....</b>        | <b>38</b> |
| <b>6</b> | <b>SYNTHESE .....</b>                                                         | <b>40</b> |
|          | <b>COMPETENCE EAUX PLUVIALES .....</b>                                        | <b>44</b> |
| <b>1</b> | <b>LISTING DES OUVRAGES .....</b>                                             | <b>45</b> |
| <b>2</b> | <b>SYNTHESE .....</b>                                                         | <b>46</b> |
|          | <b>ANNEXES.....</b>                                                           | <b>48</b> |
| <b>1</b> | <b>ANNEXE 1 : FICHES SYNTHÉTIQUES EAU POTABLE.....</b>                        | <b>49</b> |
| <b>2</b> | <b>ANNEXE 2 : FICHES SYNTHÉTIQUES ASSAINISSEMENT .....</b>                    | <b>49</b> |
| <b>3</b> | <b>ANNEXE 3 : LISTING DES POINTS D'EAU DE DÉFENSE CONTRE L'INCENDIE .....</b> | <b>49</b> |

## PREAMBULE

### OBJECTIFS ET PROBLEMATIQUE

Dans le cadre de la prise de compétence en matière d'eau potable, d'assainissement, d'eaux pluviales et de défense incendie, la Communauté de Communes du Pays de Villersexel a commandé une étude ayant pour objectifs la définition des enjeux de son territoire et l'analyse des différents impacts techniques, financiers, juridiques et réglementaires de ce transfert. Ce rapport analyse la partie technique et réglementaire des différentes compétences.

### METHODOLOGIE

L'étude est décomposée en 2 phases :

-  Phase 1 : Etat des lieux, analyse et synthèse technique - La première phase consiste à réaliser en premier lieu un état des lieux de la situation actuelle en matière d'eau potable, d'assainissement sur un volet technique, juridique, réglementaire, financier et humain et en matière d'eaux pluviales et défense incendie sur un volet technique et réglementaire. Cela doit permettre d'évaluer les performances des services proposés en matière d'eau, d'assainissement et d'assainissement non collectif.
-  Phase 2 : Exigences réglementaires, recensement des projets à réaliser- La deuxième phase consiste en la réalisation de documents techniques d'organisation et de programmation de travaux sur les thématiques techniques (eaux pluviales, défense incendie, eau potable et assainissement) ainsi qu'une évaluation des performances des services tout en préfigurant les nouveaux services proposés. L'objectif étant d'harmoniser les méthodes sur le territoire afin de mutualiser les moyens.

Ce rapport est le rapport de phase 1.

# COMPETENCE EAU POTABLE

# 1 MODES DE GESTION ET ECHANGES D'EAU

Il y a 13 entités qui ont la compétence de la gestion de l'eau potable et elle est déléguée pour 4 entités et les autres sont en régie :

| Structure | Entité                         | Communes CCPV                                                                                                                                                   | nombre | Mode de gestion  | Fermier/Prestataire | Date de fin de contrat |
|-----------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|---------------------|------------------------|
| Commune   | Bonnal                         |                                                                                                                                                                 | 1      | Régie            |                     |                        |
| Commune   | Courchaton                     |                                                                                                                                                                 | 1      | Régie            |                     |                        |
| Commune   | Granges La Ville               |                                                                                                                                                                 | 1      | Régie            |                     |                        |
| Commune   | Granges le Bourg               |                                                                                                                                                                 | 1      | Régie/Prestation | VEOLIA              | 31/12/2021             |
| Commune   | Mignavilliers                  |                                                                                                                                                                 | 1      | Régie            |                     |                        |
| Commune   | Oppenans                       |                                                                                                                                                                 | 1      | Régie            |                     |                        |
| Commune   | Senargent Mignafans            |                                                                                                                                                                 | 1      | Régie/Prestation | VEOLIA              | 31/05/2022             |
| Syndicat  | SIAEP Bassole 7 communes       | ESPRELS, PONT SUR L'OGNON, AUTREY LE VEY, MARAST, MOIMAY, VILLERSEXEL, VILLERS LA VILLE, SAINT SULPICE, BEVEUGE, SAINT FERJEUX, GEORFANS, VILLAFANS, LONGEVILLE | 13     | DSP              | SAUR                | 31/12/2027             |
| Syndicat  | SIAEP des Six Bœufs            | CREVANS ET LA CHAPELLE LES GRA, SECENANS, SENARGENT MIGNAFANS, VELLECHEVREUX ET COURBENANS                                                                      | 4      | DSP              | VEOLIA              | 30/04/2020             |
| Syndicat  | SIAEP du Pautot                | FALLON, MELECEY, VILLARGENT, LES MAGNY                                                                                                                          | 4      | Régie            |                     |                        |
| Syndicat  | SIE de l'Abbaye des trois rois | GRAMMONT                                                                                                                                                        | 1      | DSP              | VEOLIA              | 31/12/2017             |
| Syndicat  | Syndicat des eaux de Gouhenans | AILLEVANS, ATHESANS, GOUHENANS, LA VERGENNE, ORICOURT                                                                                                           | 5      | DSP              | VEOLIA              | 30/09/2024             |
| Commune   | Tressandans                    |                                                                                                                                                                 | 1      | Régie            |                     |                        |

## Commentaires

Sur les contrats de DSP, le contrat du SIAEP Bassole 7 Communes vient de se renouveler avec la SAUR, il sera le dernier à se finir le 21 décembre 2027.

Les prestations sont des conventions avec VEOLIA d'environ 3 ans.

Le Syndicat Bassole 7 Communes, le SIE de l'Abbaye des trois rois, le SIAEP du Pautot et le Syndicat de Gouhenans regroupent des communes hors de la CCPV qui n'ont pas été intégrés dans les données présentées dans la suite de l'étude (dans la mesure du possible avec les données transmises).

Il existe plusieurs interconnexions entre des communes et des syndicats :

| Entité                         | Interconnexion                                              |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| SIAEP des Six Bœufs            | Achat d'eau à Granges La Ville et Saulnot                   |
| SIE de l'Abbaye des trois rois | Vente d'eau à Bretigney                                     |
| Syndicat des eaux de Gouhenans | Achat d'eau à Lure                                          |
| SIAEP Bassole 7 communes       | Vente d'eau au SIAEP du Pautot et au SIE de Noroy le Bourg  |
| SIAEP du Pautot                | Achat d'eau au SIAEP Bassole 7 communes et Villers la Ville |
| Granges La Ville               | Vente d'eau au SIAEP des Six Bœufs                          |

## 2 CARACTERISTIQUES

### 2.1 DONNEES D'ABONNES

La Communauté de Communes du Pays de Villersexel représente une population d'environ 8 500 habitants.

| Entité                         | Habitants   | Abonnés     |
|--------------------------------|-------------|-------------|
| Bonnal                         | 25          | 22          |
| Courchaton                     | 465         | 227         |
| Granges La Ville               | 220         | 87          |
| Granges le Bourg               | 395         | 185         |
| Mignavilliers                  | 373         | 181         |
| Oppenans                       | 61          | 35          |
| Senargent Mignafans            | 297         | 133         |
| SIAEP Bassole 7 communes       | 3575        | 1766        |
| SIAEP des Six Bœufs            | 869         | 329         |
| SIAEP du Pautot                | 739         | 333         |
| SIE de l'Abbaye des trois rois | 64          | 53          |
| Syndicat des eaux de Gouhenans | 1420        | 708         |
| Tressandans                    | 35          | 21          |
| <b>Total</b>                   | <b>8538</b> | <b>4080</b> |

#### Commentaires

Le Syndicat de la Bassole 7 communes représente plus de 40% des habitants du territoire de la CCPV, ensuite viennent les Syndicats de Gouhenans et des Six Boeufs.

## 2.2 ORIGINE DES EAUX DISTRIBUEES

Les ressources de chaque entité ont des origines différentes et des avancements différents en termes de protection :

| Entité                         | Nombre de sources            | Sources                                                                                                       | DUP       | Date validation DUP      | Volumes autorisés                         | Indice d'avancement de la protection de la ressource P1083 | Traitement                                                          |
|--------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Bonnal                         | 1 au minimum                 |                                                                                                               | OK        |                          |                                           | 0.00%                                                      |                                                                     |
| Courchaton                     | 1<br>(3 autres pas utilisés) | Forage du Lotissement<br>(Source du Tillon, des Auges et Pré Charton)                                         | OK        |                          | 150 m³/j                                  | 60.00%                                                     | Chlore Gazeux                                                       |
| Granges La Ville               | 8                            | Sources des Aigrettes<br>Sources de la Baume<br>Sources du bois de Secenans Est et Ouest<br>Source de la Bube | OK        | 17/11/2016               | 60m³/j et 22 000 m³/an                    | 60.00%                                                     | Chloration                                                          |
| Granges le Bourg               | 3                            | Sources du bois de la Baume<br>Source de la Bube<br>Sources du bois de Secenans                               | OK        |                          |                                           | 100.00%                                                    |                                                                     |
| Mignavilliers                  | 3                            | 2 Sources du Charmois<br>Source du Bois Seigneur                                                              | OK        | 21/11/2014               | 96 m³/j et 35 000 m³/an                   | 40.00%                                                     | aucun                                                               |
| Oppenans                       | 1                            | Source du Goulot                                                                                              | OK        | 06/06/2007               | 10m³/h, 48 m³/j et 17 500 m³/an           | 100.00%                                                    | Désinfection                                                        |
| Senargent Mignafans            | 1                            | Source Jean Blanc                                                                                             | OK        | 14/11/2006               | 7 m³/h, 80m³/j et 30 000 m³/an            | 80.00%                                                     | Désinfection                                                        |
| SIAEP Bassole 7 communes       | 1<br>5                       | Puits St Sulpice<br>Sources du Bois de Bisseroles<br>Puits des iles                                           | OK<br>OK  | 11/10/2012<br>29/03/1993 | 550 m³/j et 150 000m³/an<br>1600 m³/j     | 80%<br>80%                                                 | Station ultrafiltration + décanteur<br>Désinfection<br>Désinfection |
| SIAEP des Six Bœufs            | 1                            | Source de la Vierge à Crevans                                                                                 | Abandonné |                          |                                           | 0.00%                                                      |                                                                     |
| SIAEP du Pautot                | 2                            | Puits<br>Forage                                                                                               |           |                          |                                           | 0.00%                                                      | Chloration                                                          |
| SIE de l'Abbaye des trois rois | 1                            | Captage du Crible                                                                                             | OK        | 07/11/2016               | 182500 m³/an                              | 60.00%                                                     | Chloration                                                          |
| Syndicat des eaux de Gouhenans | 1                            | Forage des Aynans                                                                                             | OK        | 01/06/2017               | capacité total : 1 400m³/j<br>511000m³/an | 40.00%                                                     | Chloration                                                          |
| Tressandans                    |                              |                                                                                                               |           |                          |                                           | 0.00%                                                      |                                                                     |

Commentaires

Chaque entité possède sa propre ressource que ce soit des sources ou des forages sauf le SIAEP des Six Boeufs.

La commune de Tessandans et le SIAEP du Pautot n'ont pas donné d'information sur leurs captages ou sources ainsi que sur l'existence d'une DUP.

Les entités n'ayant pas fourni l'arrêté de DUP ont peut-être des travaux de mise en conformité à réaliser.

Au global, il y a peu de problèmes de qualité d'eaux sur les ressources.

Aucune mise en demeure n'a été déclarée vis-à-vis de collectivités qui n'auraient pas réalisé les travaux préconisés dans les arrêtés de DUP.

Pour les entités n'ayant pas encore la DUP validée, ces travaux seront préconisés une fois celle-ci validée.

## 2.3 PATRIMOINES DES COLLECTIVITES COMPETENTES

Le patrimoine des différentes entités est présenté dans le tableau suivant :

| Entité                         | Linéaire de réseau en km | Nombre de réservoirs | Capacité                                                        | Indice de connaissance patrimoniales |
|--------------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Bonnal                         | 3                        | 1                    | 38 m <sup>3</sup>                                               | 10                                   |
| Courchaton                     | 5.2                      |                      |                                                                 | 110                                  |
| Granges La Ville               | 5.932                    | 1                    | 100 m <sup>3</sup>                                              | 10                                   |
| Granges le Bourg               | 12.5                     |                      |                                                                 | 91                                   |
| Mignavilliers                  | 6.638                    | 1                    | 200 m <sup>3</sup>                                              | 10                                   |
| Oppenans                       | 1.8                      | 1                    | 8 m <sup>3</sup>                                                | 10                                   |
| Senargent Mignafans            | 3.5                      | 1                    | 215m <sup>3</sup>                                               | 10                                   |
| SIAEP Bassole 7 communes       | 82,7                     | 6                    | 1390m <sup>3</sup>                                              | 10/90                                |
| SIAEP des Six Bœufs            | 26.62                    | 3                    | 190m <sup>3</sup><br>50m <sup>3</sup>                           | 90                                   |
| SIAEP du Pautot                | 30.5                     | 2                    | 250m <sup>3</sup><br>160m <sup>3</sup>                          | 10                                   |
| SIE de l'Abbaye des trois rois | 31.5                     | 1                    | 165m <sup>3</sup>                                               | 90                                   |
| Syndicat des eaux de Gouhenans | 121.79                   | 3                    | 1000 m <sup>3</sup><br>300 m <sup>3</sup><br>200 m <sup>3</sup> | 90                                   |
| Tressandans                    |                          |                      |                                                                 |                                      |
| <b>Total</b>                   | <b>248.98</b>            | <b>20</b>            |                                                                 |                                      |

### Commentaires

Chaque entité a au moins un réservoir sur son territoire sauf la commune de Courchaton, Granges le Bourg et Tressandans. Les linéaires de réseau sont très variables selon la taille de l'entité. Le linéaire de réseau de la CCPV représente environ 250 km.

## 2.4 ANALYSES DES VOLUMES

|                                | Volume facturé CCPV<br>en m <sup>3</sup> | Abonnés CCPV | Consommation annuelle<br>par abonné en m <sup>3</sup> /an |
|--------------------------------|------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------|
| Bonnal                         | 5824                                     | 22           | 265                                                       |
| Courchaton                     | 19323                                    | 227          | 85                                                        |
| Granges La Ville               | 6958                                     | 87           | 80                                                        |
| Granges le Bourg               | 14563                                    | 185          | 79                                                        |
| Mignavilliers                  | 12952                                    | 181          | 72                                                        |
| Oppenans                       | 4352                                     | 35           | 124                                                       |
| Senargent Mignafans            | 10781                                    | 133          | 81                                                        |
| SIAEP Bassole 7 communes       | 232112                                   | 1766         | 131                                                       |
| SIAEP des Six Bœufs            | 32896                                    | 329          | 100                                                       |
| SIAEP du Pautot                | 46963                                    | 333          | 141                                                       |
| SIE de l'Abbaye des trois rois | 11762                                    | 53           | 222                                                       |
| Syndicat des eaux de Gouhenans | 77383                                    | 708          | 109                                                       |
| Tressandans                    | 4613                                     | 21           | 220                                                       |
| <b>Total</b>                   | <b>480482</b>                            | <b>4080</b>  | <b>118</b>                                                |

### Commentaires

La Communauté de Communes facturera environ 480 000 m<sup>3</sup>.

Le SIAEP Bassole représente 50% des volumes facturés, suivi par le SIE de Gouhenans (16%) et du Pautot (10%).

Au global la consommation par abonné par an se situe à environ 120 m<sup>3</sup>/an/abonné comme la moyenne nationale actuelle. Néanmoins, selon les entités la consommation peut varier de 70 à 260 m<sup>3</sup>/an/abonné, ce qui est expliqué par la présence de gros consommateurs sur certains territoires (agriculteurs, industriels, ...).

Les différents volumes produits, achetés et distribués sont présentés ci-dessous\* :

| Entité                               | Volumes en m <sup>3</sup> |                            |              |                     |                |                   |                  |               |
|--------------------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------|---------------------|----------------|-------------------|------------------|---------------|
|                                      | Production Eaux brutes    | Volume mis en distribution | Volume vendu | Achat eaux traitées | Volume facturé | Besoin du service | Volume de pertes | Année données |
| Bonnal                               | 5824                      | 5824                       | 0            | 0                   | 5824           | 0                 | 0                | 2017          |
| Courchaton                           | 22823                     | 22823                      | 0            | 0                   | 19323          | 2295              | 1205             | 2017          |
| Granges La Ville                     | 9295                      | 9295                       | 0            | 0                   | 6958           | 0                 | 2337             | 2017          |
| Granges le Bourg                     | 20932                     | 20932                      | 0            | 0                   | 14563          | 0                 | 6369             | 2017          |
| Mignavilliers                        | 28530                     | 28530                      | 0            | 0                   | 12952          | 0                 | 15578            | 2017          |
| Oppenans                             | 5941                      | 5941                       | 0            | 0                   | 4352           | 0                 | 1589             | 2017          |
| Senargent Mignafans                  | 12738                     | 12738                      | 0            | 0                   | 10781          | 0                 | 1957             | 2017          |
| SIAEP Bassole 7 communes/ 7 communes | 170032                    | 170032                     | 10558        | 0                   | 68240          | 31163             | 60071            | 2017          |
| SIAEP Bassole 7 communes/ Bassole*   | 325998                    | 325998                     | 45434        | 0                   | 190872         | 2075              | 87617            | 2017          |
| SIAEP des Six Bœufs                  | 6608                      | 54724                      | 0            | 48116               | 33092          | 1031              | 20601            | 2017          |
| SIAEP du Pautot                      | 55247                     | 111239                     | 0            | 55992               | 59447          | 1000              | 50792            | 2017          |
| SIE de l'Abbaye des trois rois       | 112570                    | 112570                     | 924          | 0                   | 83366          | 2256              | 26024            | 2017          |
| Syndicat des eaux de Gouhenans       | 307647                    | 377669                     | 0            | 70022               | 250464         | 8040              | 119165           | 2017          |
| Tressandans                          |                           |                            |              |                     | 4613           |                   |                  |               |
|                                      | <b>1084185</b>            | <b>1258315</b>             | <b>56916</b> | <b>174130</b>       | <b>764847</b>  | <b>47860</b>      | <b>393305</b>    |               |

\*données des syndicats qui intègrent les données des communes hors de la CCPV.

#### Commentaires

Les pertes en eaux déclarées par les différentes entités représentent environ 40% du volume mis en distribution.

## 2.5 CARACTERISATION DE LA PERFORMANCE RESEAU

La caractérisation de chaque entité sera réalisée via trois indicateurs : le rendement, l'indice linéaire de consommation et l'indice linéaire de perte. Ces trois éléments permettent de définir la performance du réseau.

### 2.5.1 Rendement P104.3

C'est le rapport entre le volume d'eau consommé par les usagers (particuliers, industriels) et le service public (pour la gestion du dispositif d'eau potable) et le volume d'eau potable d'eau introduit dans le réseau de distribution.

$$\text{Rendement du réseau} = \frac{V_{\text{Facturé}} + V_{\text{Besoins du service}}}{V_{\text{Mis en distribution}}} \times 100$$

Le décret n°2012-97 du 27 janvier 2012, pris en application de la loi Grenelle, fixe des objectifs de rendement à respecter. En cas de non-respect des objectifs fixés, un plan d'action doit être mis en œuvre pour réduire les pertes d'eau dans les réseaux de distribution. À défaut d'établissement du plan d'action avant la fin du second exercice suivant celui pour lequel le dépassement a été constaté, une majoration de la redevance pour prélèvement sur la ressource en eau est appliquée (doublement de la redevance).

Les objectifs de rendement à respecter sont les suivants :

- Soit **85%**,
- Soit, si cette valeur n'est pas atteinte, au résultat de l'application de la formule suivante :  $65 + 20\% \times \text{indice linéaire de consommation}$

### 2.5.2 Indice linéaire de perte P106.3

L'**indice linéaire de perte** (IPL) est un indicateur qui traduit le volume des pertes en fonction de la longueur de la canalisation, c'est-à-dire l'écart constaté entre le volume distribué et le volume facturé rapporté à la longueur du réseau.

$$ILP = \frac{\text{Volume des pertes en eau}}{\text{Longueur de réseau} \times 365}$$

Avec :

Volume des pertes en eau : en m<sup>3</sup>

Longueur de réseau : en km

| ILP en m <sup>3</sup> /j/km | Rural     | Semi-Rural | Urbain  |
|-----------------------------|-----------|------------|---------|
| Bon                         | <1,5      | <3         | <7      |
| Acceptable                  | 1,5 à 2,5 | 3 à 5      | 7 à 10  |
| Médiocre                    | 2,5 à 4   | 5 à 8      | 10 à 15 |
| Mauvais                     | >4        | >8         | >15     |

### 2.5.3 L'Indice Linéaire de Consommation

L'**Indice Linéaire de Consommation** (ILC) est la moyenne de la quantité d'eau consommée par les abonnés d'un réseau, ramené à 1 jour et 1 km de ce réseau (exprimé en m<sup>3</sup>/j/km).

$$ILC = \frac{\text{Volume consommé}}{\text{Longueur de réseau} \times 365}$$

Avec :

Volume consommé : en m<sup>3</sup>

Longueur de réseau : en km

Classification de la commune en tenant compte de l'ILC (Grenelle 2)

| Type de réseau | ILC       |
|----------------|-----------|
| Rural          | <10       |
| Semi-rural     | 10<ILC<30 |
| Urbain         | >30       |

## 2.5.4 Données de la CCPV

Les caractéristiques de performance réseau de chaque entité sont présentées ci-dessous :

| Entité                         | Indice linéaire de consommation (ILC)<br>m <sup>3</sup> /km/j | Caractérisation ILC | Indice linéaire de perte (ILP)<br>m <sup>3</sup> /km/j | Caractérisation ILP | Rendement | Objectif grenelle |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|-----------|-------------------|
| Bonnal                         | 5.30                                                          | Rural               |                                                        |                     | 100%      | 66%               |
| Courchaton                     | 10.20                                                         | Semi - Rural        | 0.60                                                   | Bon                 | 95%       | 67%               |
| Granges La Ville               | 3.20                                                          | Rural               | 1.10                                                   | Bon                 | 75%       | 66%               |
| Granges le Bourg               | 3.20                                                          | Rural               | 1.40                                                   | Bon                 | 70%       | 66%               |
| Mignavilliers                  | 5.30                                                          | Rural               | 6.40                                                   | Mauvais             | 45%       | 66%               |
| Oppenans                       | 6.60                                                          | Rural               | 2.40                                                   | Acceptable          | 73%       | 66%               |
| Senargent Mignafans            | 8.40                                                          | Rural               | 1.50                                                   | Acceptable          | 85%       | 67%               |
| SIAEP 7 communes               | 10.00                                                         | Rural               | 8.80                                                   | Mauvais             | 65%       | 67%               |
| SIAEP Bassole                  | 8.20                                                          | Rural               | 3.80                                                   | Médiocre            | 73%       | 67%               |
| SIAEP des Six Bœufs            | 3.40                                                          | Rural               | 2.10                                                   | Acceptable          | 62%       | 66%               |
| SIAEP du Pautot                | 5.30                                                          | Rural               | 4.60                                                   | Mauvais             | 54%       | 66%               |
| SIE de l'Abbaye des trois rois | 7.30                                                          | Rural               | 2.30                                                   | Acceptable          | 76%       | 66%               |
| Syndicat des eaux de Gouhenans | 5.60                                                          | Rural               | 2.70                                                   | Médiocre            | 68%       | 66%               |
| Tressandans                    |                                                               |                     |                                                        |                     |           |                   |

### Commentaires

Toutes les entités sont classées en rural sauf Courchaton qui est à la limite, plus de la moitié des entités ont des bonnes performances et des bons rendements. Pour le reste des entités, un travail est à réaliser pour améliorer le rendement du réseau, car elles ont des rendements inférieurs ou justes égaux à l'objectif de l'Agence de l'eau. Elles sont susceptibles d'avoir des sanctions notamment un doublement de la redevance de l'Agence de l'eau si un plan d'actions pour améliorer le rendement n'est pas mis en place.

Au global, le rendement estimé à l'échelle de la Communauté de Communes est de 69 %.

### 3 CARACTERISATION DE LA PERFORMANCE DU SERVICE

Caractériser la performance du service permet d'avoir une idée des problèmes sur le réseau et de la satisfaction de l'abonné sur :

- la qualité de l'eau
- la qualité de la relation avec l'abonné : accueil par les conseillers du Centre d'appel, par ceux de l'accueil de proximité...
- la qualité de l'information adressée aux abonnés.

Des indicateurs définis par l'Agence de l'eau sont notamment présents pour définir les attentes, ils sont présentés ci-dessous :

- P155.1 : Taux des réclamations du service de l'eau potable pour 1 000 abonnés
- P151.1 : Taux d'occurrence des interruptions de service non programmées pour 1 000 abonnés
- P152.1 Taux de respect du délai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés
- D151.0 Délai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés définis par le service

Ces indicateurs sont présents principalement dans les services ou une délégation de service est présente soit les 4 syndicats présents dans le tableau suivant :

|                                                                                                   | SIAEP Bassole 7 communes | SIAEP des Six Bœufs | SIE de l'Abbaye des trois rois | Syndicat des eaux de Gouhenans |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| P155.1 : Taux des réclamations du service de l'eau potable pour 1 000 abonnés                     | 0                        | 0                   | 0                              | 0,46                           |
| P151.1 : Taux d'occurrence des interruptions de service non programmées pour 1 000 abonnés        | 8.3                      | 0                   | 4.4                            | 5,57                           |
| P152.1 Taux de respect du délai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés    | 100%                     | 100%                | 100%                           | 100%                           |
| D151.0 Délai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés défini par le service | 1 j                      | 1 j                 | 1 j                            | 1 j                            |

## 4 SYNTHÈSE

Le service d'eau potable a été évalué par le biais de quatre critères généraux permettant d'avoir une vision globale du service :

### **Critère réglementation**

L'indicateur permettant de vérifier la conformité des différentes entités avec la réglementation est l'indice d'avancement de la protection de la ressource P108.3. La réglementation impose la réalisation d'une Déclaration d'Utilité Publique et la réalisation de mesures préconisées.

La valeur de l'indicateur est fixée comme suit :

- 0 % *Aucune action*
- 20 % *Études environnementale et hydrogéologique en cours*
- 40 % *Avis de l'hydrogéologue rendu*
- 50 % *Dossier déposé en préfecture*
- 60 % *Arrêté préfectoral*
- 80 % *Arrêté préfectoral complètement mis en œuvre (terrains acquis, servitudes mises en place, travaux terminés)*
- 100 % *Arrêté préfectoral complètement mis en œuvre (comme ci-dessus), et mise en place d'une procédure de suivi de l'application de l'arrêté*

L'objectif du service sera d'atteindre dans un premier temps le seuil de 80%.

### **Critère performance du service**

L'indicateur permettant de vérifier la conformité de ce critère est le rendement du réseau : c'est le rapport entre le volume d'eau consommé et le volume d'eau potable d'eau introduit dans le réseau de distribution en pourcentage.

Plus le rendement est élevé, moins les pertes par fuites sont importantes. De fait, les prélèvements sur la ressource en eau en sont d'autant diminués. Le décret du 27 janvier 2012 pénalise les collectivités qui ne respectent pas un seuil minimum de rendement, au regard de la consommation de leur service et de la ressource utilisée. L'objectif du service sera d'atteindre dans un premier temps le rendement minimal de 70% ce qui permet d'être en conformité avec le seuil de l'Agence de l'eau.

**Critère de connaissance patrimoniale**

L'indicateur permettant de vérifier la connaissance patrimoniale est l'indice défini par l'Agence de l'eau : l'Indice de connaissance patrimoniale P103.2B. Cet indicateur évalue, sur une échelle de 0 à 120, à la fois : le niveau de connaissance du réseau et des branchements et l'existence d'une politique de renouvellement pluri-annuelle du service d'eau potable. L'objectif du service sera d'atteindre dans un premier temps un indice minimal de 40 points ce qui permet d'être en conformité avec le seuil de l'Agence de l'eau.

|                                                                                                                                                                                                                                                            | nombre de points                                | Valeur       | points potentiels |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|-------------------|
| <b>PARTIE A : PLAN DES RÉSEAUX</b><br>(15 points)                                                                                                                                                                                                          |                                                 |              |                   |
| VP.236 - Existence d'un plan des réseaux mentionnant la localisation des ouvrages principaux (ouvrage de captage, station de traitement, station de pompage, réservoir) et des dispositifs de mesures                                                      | oui : 10 points<br>non : 0 point                | Oui          |                   |
| VP.237 - Existence et mise en œuvre d'une procédure de mise à jour, au moins chaque année, du plan des réseaux pour les extensions, réhabilitations et renouvellements de réseaux (en l'absence de travaux, la mise à jour est considérée comme effectuée) | oui : 5 points<br>non : 0 point                 | Oui          |                   |
| <b>PARTIE B : INVENTAIRE DES RÉSEAUX</b><br>(30 points qui ne sont décomptés que si la totalité des points a été obtenue pour la partie A)                                                                                                                 |                                                 |              |                   |
| VP.238 - Existence d'un inventaire des réseaux avec mention, pour tous les tronçons représentés sur le plan, du linéaire, de la catégorie de l'ouvrage et de la précision des informations cartographiques                                                 | 0 à 15 points<br>sous conditions <sup>(1)</sup> | Oui          |                   |
| VP.240 - Intégration, dans la procédure de mise à jour des plans, des informations de l'inventaire des réseaux                                                                                                                                             |                                                 | Oui          |                   |
| VP.239 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne les matériaux et diamètres                                                                                                                                       |                                                 | De 95% à 50% |                   |
| VP.241 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne la date ou la période de pose                                                                                                                                    | 0 à 15 points<br>sous conditions <sup>(2)</sup> | De 95% à 50% |                   |

| <b>PARTIE C : AUTRES ELEMENTS DE CONNAISSANCE ET DE GESTION DES RÉSEAUX</b><br>(75 points qui ne sont décomptés que si 40 points au moins ont été obtenus en partie A et B)                                                                 |                                  |     |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----|--|
| VP.242 - Localisation des ouvrages annexes (vannes de sectionnement, ventouses, purges, PI,...) et des servitudes de réseaux sur le plan des réseaux                                                                                        | oui : 10 points<br>non : 0 point | Oui |  |
| VP.243 - Inventaire mis à jour, au moins chaque année, des pompes et équipements électromécaniques existants sur les ouvrages de stockage et de distribution (en l'absence de modifications, la mise à jour est considérée comme effectuée) | oui : 10 points<br>non : 0 point | Oui |  |
| VP.244 - Localisation des branchements sur le plan des réseaux <sup>(3)</sup>                                                                                                                                                               | oui : 10 points<br>non : 0 point | Non |  |
| VP.245 - Pour chaque branchement, caractéristiques du ou des compteurs d'eau incluant la référence du carnet métrologique et la date de pose du compteur <sup>(3)</sup>                                                                     | oui : 10 points<br>non : 0 point | Oui |  |
| VP.246 - Identification des secteurs de recherches de pertes d'eau par les réseaux, date et nature des réparations effectuées                                                                                                               | oui : 10 points<br>non : 0 point | Non |  |
| VP.247 - Localisation à jour des autres interventions sur le réseau (réparations, purges, travaux de renouvellement, etc.)                                                                                                                  | oui : 10 points<br>non : 0 point | Non |  |
| VP.248 - Existence et mise en œuvre d'un programme pluriannuel de renouvellement des canalisations (programme détaillé assorti d'un estimatif portant sur au moins 3 ans)                                                                   | oui : 10 points<br>non : 0 point | Non |  |
| VP.249 - Existence et mise en œuvre d'une modélisation des réseaux sur au moins la moitié du linéaire de réseaux                                                                                                                            | oui : 5 points<br>non : 0 point  | Non |  |
| <b>TOTAL (indicateur P103.2B)</b>                                                                                                                                                                                                           | <b>120</b>                       | -   |  |

### **Critère service à l'utilisateur**

La mise en place du suivi des retours des abonnés avec notamment les indicateurs définis par l'Agence de l'eau et présentés précédemment, sera nécessaire pour avoir un retour de la qualité du service assuré par la collectivité.

Ce critère service à l'utilisateur est défini sur la présence ou non du suivi du service à l'usage au sein des compétences des entités actuelles.



**Tableau de synthèse des critères**

|                                | Réglementation                                              | Performance du service | Connaissance                                 | Service à l'utilisateur                           |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Entité                         | Indice d'avancement de la protection de la ressource P108.3 | Rendement P104.3       | Indice de connaissance patrimoniales P103.2B | Suivi des indicateurs de satisfaction des abonnés |
| Bonnal                         | 0%                                                          | 100%                   | 10                                           | Absent                                            |
| Courchaton                     | 60%                                                         | 95%                    | 110                                          | Absent                                            |
| Granges La Ville               | 60%                                                         | 75%                    | 10                                           | Absent                                            |
| Granges le Bourg               | 100%                                                        | 70%                    | 91                                           | Absent                                            |
| Mignavilliers                  | 40%                                                         | 45%                    | 10                                           | Absent                                            |
| Oppenans                       | 100%                                                        | 73%                    | 10                                           | Absent                                            |
| Senargent Mignafans            | 80%                                                         | 85%                    | 10                                           | Absent                                            |
| SIAEP 7 communes               | ?                                                           | 65%                    | 10                                           | Présent                                           |
| SIAEP Bassole                  | 80%                                                         | 73%                    | 90                                           |                                                   |
| SIAEP des Six Bœufs            | 0%                                                          | 62%                    | 90                                           | Présent                                           |
| SIAEP du Pautot                | 0%                                                          | 54%                    | 10                                           | Absent                                            |
| SIE de l'Abbaye des trois rois | 60%                                                         | 76%                    | 90                                           | Présent                                           |
| Syndicat des eaux de Gouhenans | 40%                                                         | 68%                    | 90                                           | Présent                                           |
| Tressandans                    |                                                             |                        |                                              | Absent                                            |
| <b>Objectif du service</b>     | <b>80%</b>                                                  | <b>70%</b>             | <b>40</b>                                    | <b>Présent</b>                                    |

**Des moyens seront à mettre en œuvre par la CCPV pour améliorer les différentes ressources et arriver à un service remplissant les objectifs fixés en termes de réglementation, rendement, connaissance du réseau et de qualité de service à l'utilisateur.**

## **COMPETENCE ASSAINISSEMENT COLLECTIF**

# 1 MODES DE GESTION ET COMPETENCES

Il y a 20 entités qui ont des compétences différentes sur la gestion du service assainissement. Douze communes ont la compétence collecte et traitement gérées en régie.

| Structure | Entité                             | Communes CCPV | Nombre | Compétence             | Mode de gestion |
|-----------|------------------------------------|---------------|--------|------------------------|-----------------|
| Commune   | Aillefans                          |               | 1      | Collecte et traitement | Régie           |
| Commune   | Athesans-Etroitefontaine           |               | 1      | Collecte et traitement | Régie           |
| Commune   | Courchaton                         |               | 1      | Collecte et traitement | Régie           |
| Commune   | Crevans-et-la-Chapelle-lès-Granges |               | 1      | Collecte               | Régie           |
| Commune   | Esprels                            |               | 1      | Collecte et traitement | Régie           |
| Commune   | Fallon                             |               | 1      | Collecte               | Régie           |
| Commune   | Gouhenans                          |               | 1      | Collecte et traitement | Régie           |
| Commune   | Granges La Ville                   |               | 1      | Collecte               | Régie           |
| Commune   | Granges Le Bourg                   |               | 1      | Collecte               | Régie           |
| Commune   | Mélecey                            |               | 1      | Collecte et traitement | Régie           |
| Commune   | Mignavilliers                      |               | 1      | Collecte et traitement | Régie           |
| Commune   | Moimay                             |               | 1      | Collecte               | Régie           |
| Commune   | Oppenans                           |               | 1      | Collecte et traitement | Régie           |

| Structure | Entité                                                 | Communes CCPV                                                                       | Nombre | Compétence             | Mode de gestion                   |
|-----------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------|-----------------------------------|
| Commune   | Oricourt                                               |                                                                                     | 1      | Collecte et traitement | Régie                             |
| Commune   | Saint-Sulpice                                          |                                                                                     | 1      | Collecte               | Régie avec prestation Villersexel |
| Commune   | Secenans                                               |                                                                                     | 1      | Collecte               | Régie                             |
| Commune   | Senargent Mignafans                                    |                                                                                     | 1      | Collecte et traitement | Régie                             |
| Syndicat  | Syndicat du Lagunage intercommunal de Granges La Ville | Granges le Bourg, Granges la Ville, Crevans et la Chapelle Les Granges, et Secenans | 4      | Traitement             | Régie                             |
| Commune   | Vellechevreux-et-Courbenans                            |                                                                                     | 1      | Collecte et traitement | Régie                             |
| Commune   | Villersexel                                            | Saint - Sulpice et Moimay                                                           | 1      | Collecte et traitement | Régie                             |

### Commentaires

Toutes les entités sont en régie.

## 2 CARACTERISTIQUES

### 2.1 DONNEES D'ABONNES

La Communauté de Communes du Pays de Villersexel représente une population d'environ 6 500 habitants raccordés à l'assainissement collectif.

| Structure    | Entité                                                 | Abonnés     | Habitant    |
|--------------|--------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| Commune      | Aillevans                                              | 70          | 133         |
| Commune      | Athesans-Etroitefontaine                               | 276         | 575         |
| Commune      | Courchaton                                             | 222         | 465         |
| Commune      | Crevans-et-la-Chapelle-lès-Granges                     | 88          | 182         |
| Commune      | Esprels                                                | 290         | 636         |
| Commune      | Fallon                                                 |             | 328         |
| Commune      | Gouhenans                                              | 220         | 430         |
| Commune      | Granges La Ville                                       | 91          | 220         |
| Commune      | Granges Le Bourg                                       | 185         | 395         |
| Commune      | Mélecey                                                | 72          | 203         |
| Commune      | Mignavilliers                                          | 361         | 373         |
| Commune      | Moimay                                                 | 105         | 207         |
| Commune      | Oppenans                                               | 35          | 61          |
| Commune      | Oricourt                                               |             | 47          |
| Commune      | Saint-Sulpice                                          | 65          | 109         |
| Commune      | Secenans                                               | 69          | 140         |
| Commune      | Senargent Mignafans                                    |             | 284         |
| Syndicat     | Syndicat du Lagunage intercommunal de Granges La Ville | 433         | 937         |
| Commune      | Vellechevreux-et-Courbenans                            | 56          | 174         |
| Commune      | Villersexel                                            | 681         | 1577        |
| <b>Total</b> |                                                        | <b>2886</b> | <b>6539</b> |

Commentaires : La commune de Villersexel représente près de 24% de la capacité de traitement de la CCPV.

## 2.2 CARACTERISTIQUES DU RESEAU

Les différents ouvrages présents sur le réseau pour chaque entité ayant la compétence collecte est présenté ci-dessous :

| Entité                                                 | Linéaire total en km | Linéaire unitaire en km | Part en unitaire | Linéaire eaux usées en km | Part séparatif | Nombre de postes de relèvement | Nombre de Déversoir d'Orage |
|--------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------------|---------------------------|----------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Aillevans                                              | 2.9                  | 1.3                     | 43%              | 1.6                       | 57%            | 0                              | 1                           |
| Athesans-Etroitefontaine                               | 5.1                  | 0.0                     | 0%               | 5.1                       | 100%           | 1                              | 0                           |
| Courchaton                                             | 4.8                  | 0.6                     | 12%              | 4.2                       | 88%            | 0                              | 1                           |
| Crevans-et-la-Chapelle-lès-Granges                     | 2.9                  | 0.0                     | 0%               | 2.9                       | 100%           | 0                              | 0                           |
| Esprels                                                | 8.6                  | 5.8                     | 68%              | 2.8                       | 32%            | 1                              | 9                           |
| Fallon                                                 | 2.3                  | 2.3                     | 100%             | 0.0                       | 0%             | 1                              | 1                           |
| Gouhenans                                              | 5.1                  | 5.1                     | 100%             | 0.0                       | 0%             | 1                              | 7                           |
| Granges La Ville                                       | 1.8                  | 0.9                     | 53%              | 0.8                       | 47%            | 1                              | 1                           |
| Granges Le Bourg                                       | 3.8                  | 2.7                     | 71%              | 1.1                       | 29%            | 0                              | 3                           |
| Mélecey                                                | 3.2                  | 0.0                     | 0%               | 3.2                       | 100%           | 0                              | 2                           |
| Mignavilliers                                          | 4.1                  | 0.0                     | 0%               | 4.1                       | 100%           | 0                              | 0                           |
| Moimay                                                 | 2.3                  | 1.1                     | 49%              | 1.2                       | 51%            | 1                              | 2                           |
| Oppenans                                               | 1.8                  | 0.0                     | 0%               | 1.8                       | 100%           | 1                              | 0                           |
| Oricourt                                               | 5.1                  | 5.1                     | 100%             | 0.0                       | 0%             | 0                              | 0                           |
| Saint-Sulpice                                          | 1.7                  | 0.0                     | 0%               | 1.7                       | 100%           | 1                              | 0                           |
| Secenans                                               | 2.4                  | 2.4                     | 100%             | 0.0                       | 0%             | 0                              | 0                           |
| Senargent Mignafans                                    | 5.1                  | 2.1                     | 41%              | 3.0                       | 59%            | 0                              | 4                           |
| Syndicat du Lagunage intercommunal de Granges La Ville | 0.7                  | 0.0                     | 0%               | 0.7                       | 100%           | 0                              | 0                           |
| Vellechevreux-et-Courbenans                            | 1.8                  | 0.0                     | 0%               | 1.8                       | 100%           | 0                              | 0                           |
| Villersexel                                            | 15.2                 | 7.3                     | 48%              | 8.0                       | 52%            | 1                              | 7                           |

### Commentaires

Le linéaire total de réseau est de 80 km dont près de 45% est en unitaire et 55% en séparatif. Huit communes sont en totalité en séparatif et quatre autres communes sont en totalité en unitaire.

Le tableau ci-dessous présente les différentes données disponibles sur les réseaux de chaque entité :

| Entité                                                 | Linéaire total en km | Indice de connaissance patrimoniales P255.3 | Taux de desserte par des réseaux de collecte eaux usées | Zonage | Schéma directeur |
|--------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|------------------|
| Aillevans                                              | 2.9                  | 10                                          |                                                         | 2009   | 2009             |
| Athesans-Etroitefontaine                               | 5.1                  | 10                                          | 88%                                                     | 2011   | 2008             |
| Courchaton                                             | 4.8                  | 105                                         |                                                         |        |                  |
| Crevans-et-la-Chapelle-lès-Granges                     | 2.9                  | 10                                          |                                                         | 2009   | 2009             |
| Esprels                                                | 8.6                  | 10                                          | 78%                                                     | 2010   | 2010             |
| Fallon                                                 | 2.3                  | 10                                          |                                                         | 2008   | 2008             |
| Gouhenans                                              | 5.1                  | 10                                          | 81                                                      | 2006   | 2007             |
| Granges La Ville                                       | 1.8                  | 10                                          | 99%                                                     | 2009   | 2009             |
| Granges Le Bourg                                       | 3.8                  | 81                                          | 95%                                                     | 2009   | 2009             |
| Mélecey                                                | 3.2                  | 10                                          |                                                         | 2008   | 2008             |
| Mignavilliers                                          | 4.1                  | 10                                          | 97%                                                     | 2011   | 2011             |
| Moimay                                                 | 2.3                  | 10                                          | 87%                                                     | 2007   | 2007             |
| Oppenans                                               | 1.8                  | 10                                          |                                                         | 2010   | 2010             |
| Oricourt                                               | 5.1                  | 10                                          | 76                                                      | 2012   | 2012             |
| Saint-Sulpice                                          | 1.7                  | 10                                          | 100%                                                    | 2006   | 1999             |
| Secenans                                               | 2.4                  | 10                                          | 98.5%                                                   | 2009   | 2009             |
| Senargent Mignafans                                    | 5.1                  | 10                                          | 98%                                                     | 2009   | non              |
| Syndicat du Lagunage intercommunal de Granges La Ville | 0.7                  | 10                                          |                                                         |        |                  |
| Vellechevreux-et-Courbenans                            | 1.8                  | 10                                          | 70%                                                     | 2009   | 2008             |
| Villersexel                                            | 15.2                 | 10                                          | 100%                                                    | 2007   | 2007             |

### Commentaires

L'indice de connaissance patrimonial des réseaux est peu élevé en moyenne. Il y a peu de diagnostics réalisés sur les réseaux, de moins de 10 ans.

## 2.3 CARACTERISTIQUES DES STATIONS D'EPURATION

### 2.3.1 Inventaires

Le tableau ci-dessous présente les différentes stations d'épuration présentes sur le territoire de la CCPV :

| Entité                                                 | Type                               | Lieu                     | Capacité | Rejet milieu       | Date de mise en service | Date arrêté loi sur l'eau |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|----------|--------------------|-------------------------|---------------------------|
| Aillevans                                              | Filtres à sables planté de roseaux | Aillevans                | 200      | Ruisseau des Noyes | 2013                    | 16/09/2011                |
| Athesans-Etroitefontaine                               | Boues activées                     | Athesans-Etroitefontaine | 800      | Le Rognon          | 1976                    |                           |
| Courchaton                                             | Boues activées                     | Courchaton               | 1000     |                    | 1979                    |                           |
| Esprels                                                | Boues activées aération prolongée  | Esprels                  | 750      | Ruisseau d'Esprels | 1974                    |                           |
| Gouhenans                                              | Filtres plantés de roseaux         | Gouhenans                | 500      | Ruisseau le Rahin  | 2011                    | 31/05/2010                |
| Mélecey                                                | Lagunage naturelle                 | Melecey                  | 700      |                    | 1983                    |                           |
| Mignavilliers                                          | Disques biologiques                | Mignavilliers            | 400      | Le Scey            | 1976                    | 05/05/1997                |
| Oppenans                                               | Rhizosphère                        | Oppenans                 | 80       |                    | 2018                    | /                         |
| Oricourt                                               | Filtre à sable                     | Oricourt                 | 50       | Fossé d'Oricourt   | 2014                    | /                         |
| Senargent Mignafans                                    | Filtres plantés de roseaux         | Senargent Mignafans      | 350      | Le Scey            | 2003                    | 19/03/2002                |
| Syndicat du Lagunage intercommunal de Granges La Ville | Lagunage naturelle                 | Granges la Ville         | 1030     | Le Scey            | 2002                    |                           |
| Vellechevreux-et-Courbenans                            | Lagune                             | Vellechevreux            | 260      | Ruisseau de        | 2002                    |                           |
| Villersexel                                            | Boues activées                     | Villersexel              | 3000     | L'Ognon            | 2008                    |                           |

#### Commentaires

Treize stations d'épuration sont présentes dont une de grosse capacité à Villersexel gérée par la commune. Quatre types de stations sont présents : lagune, boues activées, filtre à sable et filtres planté de roseaux.

Plusieurs stations sont très anciennes (antérieures aux années 1990) notamment les lagunes et boues activées, leurs fonctionnements et génie civil peuvent être arrivés en fin de vie.

## 2.3.2 Suivi et performance

Le tableau ci-dessous synthétise les différentes performances de chaque station d'épuration :

| Entité                                                 | Type                               | Capacité | Conformité des équipements | Conformité de la performance épuratoire | Manuel autosurveillance         | Autosurveillance |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------|----------|----------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|------------------|
| Aillevans                                              | Filtres à sables planté de roseaux | 200      | Conforme 2017              | Conforme 2017                           | Cahier de vie                   | 1 bilan 24h/2ans |
| Athesans-Etroitefontaine                               | Boues activées                     | 800      | Conforme 2017              | Conforme 2017                           | Cahier de vie                   | 1 bilan 24h/an   |
| Courchaton                                             | Boues activées                     | 1000     | Conforme 2016              | Conforme 2016                           | Cahier de vie à mettre en place | 2 bilans 24h/an  |
| Esprels                                                | Boues activées aération prolongée  | 750      | Non Conforme 2017          | Non Conforme 2017                       | Cahier de vie à mettre en place | 1 bilan 24h/an   |
| Gouhenans                                              | Filtres plantés de roseaux         | 500      | Conforme 2015              | Conforme 2015                           | Cahier de suivi                 | 1 bilan 24h/2ans |
| Mélecey                                                | Lagunage naturelle                 | 700      |                            |                                         | Cahier de vie à mettre en place | 1 bilan 24h/an   |
| Mignavilliers                                          | Disques biologiques                | 400      | Conforme 2017              | Conforme 2017                           | Cahier de vie à mettre en place | 1 bilan 24h/2ans |
| Oppenans                                               | Rhizosphère                        | 80       |                            |                                         |                                 |                  |
| Oricourt                                               | Filtre à sable                     | 50       |                            |                                         |                                 |                  |
| Senargent Mignafans                                    | Filtres plantés de roseaux         | 350      | Conforme 2017              | Conforme 2017                           | Cahier de vie à mettre en place | 1 bilan 24h/2ans |
| Syndicat du Lagunage intercommunal de Granges La Ville | Lagunage naturelle                 | 1030     |                            |                                         | Cahier de vie à mettre en place | 2 bilans 24h/an  |
| Vellechevreux-et-Courbenans                            | Lagune                             | 260      | Conforme 2014              | Conforme 2014                           | Cahier de vie à mettre en place | 1 bilan 24h/2ans |
| Villersexel                                            | Boues activées                     | 3000     |                            |                                         | Manuel d'autosurveillance       | Suivi journalier |

### Commentaires

Sur les 13 stations d'épurations, la station d'épuration d'Esprels est non conforme en équipement et performance, mais la construction d'une nouvelle STEP est en projet. Le SIVU De Granges la Ville et les communes de Melecey et Villersexel n'ont pas fait passer les derniers éléments de bilan de leur station d'épuration. Toutes les stations (sauf Oppenans et Oricourt) doivent réaliser au moins un bilan 24h tous les 2 ans et seule la station d'épuration de Villersexel est soumise à des suivis journaliers et doit réaliser une analyse de défaillance de son ouvrage.

### 3 CARACTERISATION DE LA PERFORMANCE DU SERVICE

Caractériser la performance du service permet d'avoir une idée des problèmes sur le réseau et de la satisfaction de l'abonné sur :

- la fréquence de dysfonctionnement et leur gestion auprès des abonnés.
- la qualité de la relation avec l'abonné : accueil par les conseillers du Centre d'appel, par ceux de l'accueil de proximité...
- la qualité de l'information adressée aux abonnés.

Des indicateurs définis par l'Agence de l'eau sont notamment présents pour définir les attentes, ils sont présentés ci-dessous :

- P258.1 : Taux de réclamations du service de l'assainissement pour 1 000 abonnés
- P251.1 Taux de débordement des effluents dans les locaux des usagers pour 1 000 abonnés
- D201.0 : Estimation du nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées, unitaire ou séparatif

Ces indicateurs sont présents principalement dans les services ou une délégation de service est présente.

Il n'existe aucune délégation de service sur les entités de la CCPV, il n'y a ainsi aucune donnée sur la performance du service.

## 4 SYNTHÈSE

Le service d'assainissement a été évalué par le biais de quatre critères généraux permettant d'avoir une vision globale du service :

### **Critère réglementation**

Il y a deux indicateurs permettant de vérifier la conformité de ce critère définie selon les préconisations de l'arrêté du 21 juillet 2015 :

- La présence d'un récépissé de déclaration loi sur l'eau de la station d'épuration,
- La présence d'un diagnostic du fonctionnement du système d'assainissement avec une périodicité de moins de 10 ans.

Les indicateurs seront donc inscrits comme réalisé ou non.

L'objectif du service sera dans un premier temps de vérifier l'existence réglementaire des stations d'épuration dont l'arrêté n'a pas été transmis ou n'existe pas et de réaliser des diagnostics pour être conforme à la réglementation.

### **Critère performance du service**

L'indicateur permettant d'estimer la performance du service est la conformité de l'installation de traitement des eaux usées en termes de performance épuratoire, mais aussi en termes d'équipements.

Cet indicateur sera basé sur les différents contrôles réalisés sur les ouvrages par les organismes agréés.

L'indicateur sera donc inscrit comme conforme ou non. L'objectif du service sera d'avoir des ouvrages d'assainissement conforme en performance et en équipement.

**Critère indice de connaissance patrimoniale**

L'indicateur permettant de vérifier la connaissance patrimoniale est l'indice défini par l'Agence de l'eau : l'Indice de connaissance patrimoniale P202.2B. Cet indicateur évalue, sur une échelle de 0 à 120, à la fois : le niveau de connaissance du réseau et des branchements et l'existence d'une politique de renouvellement pluriannuelle du service d'assainissement collectif. L'objectif du service sera d'atteindre dans un premier temps un indice minimal de 40 points ce qui permet d'être en conformité avec le seuil de l'Agence de l'eau.

|                                                                                                                                                                                            | nombre de points                             | Valeur       | points potentiels |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------|-------------------|
| <b>PARTIE A : PLAN DES RÉSEAUX</b><br>(15 points)                                                                                                                                          |                                              |              |                   |
| VP.250 - Existence d'un plan de réseaux mentionnant la localisation des ouvrages annexes (relèvement, refoulement, déversoirs d'orage, ...) et les points d'autosurveillance du réseau     | oui : 10 points<br>non : 0 point             | Oui          |                   |
| VP.251 - Existence et mise en œuvre d'une procédure de mise à jour, au moins chaque année, du plan des réseaux pour les extensions, réhabilitations et renouvellements de réseaux          | oui : 5 points<br>non : 0 point              | Oui          |                   |
| <b>PARTIE B : INVENTAIRE DES RÉSEAUX</b><br>(30 points qui ne sont décomptés que si la totalité des points a été obtenue pour la partie A)                                                 |                                              |              |                   |
| VP.252 - Existence d'un inventaire des réseaux avec mention, pour tous les tronçons représentés sur le plan, du linéaire, de la catégorie de l'ouvrage et de la précision des informations | 0 à 15 points sous conditions <sup>(1)</sup> | Oui          |                   |
| VP.254 - Procédure de mise à jour des plans intégrant la mise à jour de l'inventaire des réseaux                                                                                           |                                              | Oui          |                   |
| VP.253 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne les matériaux et diamètres                                                                       |                                              | De 95% à 50% |                   |
| VP.255 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne la date ou la période de pose                                                                    |                                              | De 95% à 50% |                   |

| <b>PARTIE C : AUTRES ELEMENTS DE CONNAISSANCE ET DE GESTION DES RÉSEAUX</b><br>(75 points qui ne sont décomptés que si 40 points au moins ont été obtenus en partie A et B)                                                                 |                                  |     |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----|--|
| VP.256 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel le plan des réseaux mentionne l'altimétrie                                                                                                                                           | 0 à 15 points sous conditions    | Oui |  |
| VP.257 Localisation et description des ouvrages annexes (relèvement, refoulement, déversoirs d'orage, ...)                                                                                                                                  | oui : 10 points<br>non : 0 point | Oui |  |
| VP.258 Inventaire mis à jour, au moins chaque année, des équipements électromécaniques existants sur les ouvrages de collecte et de transport des eaux usées (en l'absence de modifications, la mise à jour est considérée comme effectuée) | oui : 10 points<br>non : 0 point | Non |  |
| VP.259 - Nombre de branchements de chaque tronçon dans le plan ou l'inventaire des réseaux <sup>(4)</sup>                                                                                                                                   | oui : 10 points<br>non : 0 point | Oui |  |
| VP.260 - Localisation des interventions et travaux réalisés (curage curatif, désobstruction, réhabilitation, renouvellement, ...) pour chaque tronçon de réseau                                                                             | oui : 10 points<br>non : 0 point | Non |  |
| VP.261 - Existence et mise en œuvre d'un programme pluriannuel d'inspection et d'auscultation du réseau assorti d'un document de suivi contenant les dates des inspections et les réparations ou travaux qui en résultent                   | oui : 10 points<br>non : 0 point | Non |  |
| VP.262 - Existence et mise en œuvre d'un plan pluriannuel de renouvellement (programme détaillé assorti d'un estimatif portant sur au moins 3 ans)                                                                                          | oui : 10 points<br>non : 0 point | Non |  |
| <b>TOTAL (indicateur P202.2B)</b>                                                                                                                                                                                                           | <b>120</b>                       | -   |  |

### **Critère service à l'utilisateur**

La mise en place du suivi des retours des abonnés avec notamment les indicateurs définis par l'Agence de l'eau et présentés précédemment, sera nécessaire pour avoir un retour de la qualité du service assuré par la collectivité.

Ce critère service à l'utilisateur est défini sur la présence ou non du suivi du service à l'usage au sein des compétences des entités actuelles.

**Tableau de synthèse des critères**

| Entité                                                 | Autorisation administrative      |                  |                                       | Performance du service                 | Connaissance                                 | Service à l'utilisateur                           |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|                                                        | Arrêté de la station d'épuration | Autosurveillance | Diagnostic système de moins de 10 ans | Conformité du système d'assainissement | Indice de connaissance patrimoniales P202.2B | Suivi des indicateurs de satisfaction des abonnés |
| Aillevans                                              | Oui                              | Oui              | Non                                   | Conforme 2017                          | 10                                           | Absent                                            |
| Athesans-Etroitefontaine                               | Non                              | Oui              | Non                                   | Conforme 2017                          | 10                                           | Absent                                            |
| Courchaton                                             | Non                              | Oui              | Non                                   | Conforme 2016                          | 105                                          | Absent                                            |
| Crevans-et-la-Chapelle-lès-Granges                     |                                  |                  | Non                                   |                                        | 10                                           | Absent                                            |
| Esprels                                                | Non                              | Oui              | Non                                   | Non Conforme 2017                      | 10                                           | Absent                                            |
| Fallon                                                 |                                  |                  | Non                                   |                                        | 10                                           | Absent                                            |
| Gouhenans                                              | Oui                              | Oui              | Non                                   | Conforme 2015                          | 10                                           | Absent                                            |
| Granges La Ville                                       |                                  |                  | Non                                   |                                        | 10                                           | Absent                                            |
| Granges Le Bourg                                       |                                  |                  | Non                                   |                                        | 81                                           | Absent                                            |
| Mélecey                                                | Non                              | ?                | Non                                   | ?                                      | 10                                           | Absent                                            |
| Mignavilliers                                          | Oui                              | Oui              | Non                                   | Conforme 2017                          | 10                                           | Absent                                            |
| Moimay                                                 |                                  |                  | Non                                   |                                        | 10                                           | Absent                                            |
| Oppenans                                               | ?                                | RAS              | Non                                   | RAS                                    | 10                                           | Absent                                            |
| Oricourt                                               | ?                                | RAS              | Non                                   | RAS                                    | 10                                           | Absent                                            |
| Saint-Sulpice                                          |                                  |                  | Non                                   |                                        | 10                                           | Absent                                            |
| Secenans                                               |                                  |                  | Non                                   |                                        | 10                                           | Absent                                            |
| Senargent Mignafans                                    | Oui                              | Oui              | Non                                   | Conforme 2017                          | 10                                           | Absent                                            |
| Syndicat du Lagunage intercommunal de Granges La Ville | ?                                |                  | Non                                   | ?                                      | 10                                           | Absent                                            |
| Vellechevreux-et-Courbenans                            | ?                                | Oui              | Non                                   | Conforme 2014                          | 10                                           | Absent                                            |
| Villersexel                                            | ?                                | ?                | Non                                   | ?                                      | 10                                           | Absent                                            |
|                                                        |                                  |                  |                                       |                                        |                                              |                                                   |
| Objectif du service                                    | Oui                              | Oui              | Oui                                   | Conforme                               | 40                                           | Présent                                           |

**Des moyens seront à mettre en œuvre par la CCPV pour améliorer : la connaissance patrimoniale du réseau, la mise en conformité réglementaire des systèmes d'assainissement (diagnostics) et la conformité du traitement des eaux usées de par les stations d'épuration non conforme en traitement, mais aussi par le vieillissement du génie civil.**

# **COMPETENCE DÉFENSE EXTERIEURE CONTRE L'INCENDIE**

## 1 REGLEMENTATION

La gestion de la défense incendie vient en 2017 d'être renforcée par le règlement départemental, élaboré par le SDIS, pris en application du décret n° 2015-235 du 27 février 2015.

La Défense Extérieure Contre l'Incendie (DECI) s'appuie sur une démarche de sécurité par objectifs qui vise à :

- rehausser ou maintenir le niveau de sécurité,
- renseigner l'autorité de police compétente et tous les acteurs prenant part à la défense extérieure contre l'incendie,
- définir des règles objectives en matière de dimensionnement et distances de besoins en eau pour chaque type de risques,
- aider les maires et président d'EPCI et les exploitants à réaliser une protection incendie conforme,
- rechercher des solutions techniques locales rationnelles, sûres et équilibrées.

L'efficacité des opérations de lutte contre les incendies dépend, notamment, de l'adéquation entre les besoins en eau pour l'extinction des bâtiments concernés et les ressources disponibles.

Le règlement départemental fixe les périodicités de contrôle réglementaire des points d'eau incendie :

- la périodicité maximale des contrôles fonctionnels est de 3 ans.
- La périodicité maximale des contrôles débit/pression est de 3 ans.

Une mesure de débit doit systématiquement être réalisée auprès des PEI (Point d'Eau Incendie) concernés les plus proches en cas de modification ou de travaux sur le réseau.

La nouvelle réglementation impose la mise en place de deux documents en matière de DECI, l'un obligatoire, l'autre facultatif :

- obligatoire : un arrêté communal de DECI. C'est l'identification des risques et besoins en eau de la commune. L'arrêté permet la définition de la DECI et des Points d'eau incendie mis à la disposition du SDIS. Cet arrêté doit être réalisé avant le 1<sup>er</sup> janvier 2020.
- facultatif : un schéma communal de DECI. C'est un document d'analyse et de planification de la DECI au regard des risques d'incendie présents et à venir (préconisés dans le cas de grosses agglomérations).

## 2 PRECONISATIONS

### 2.1 ARRETE

Le Maire ou Président de l'EPCI doit arrêter la DECI de son territoire. Il identifie les risques à prendre et fixe, en fonction de ces risques :

- la quantité
- la qualité,
- l'implantation des PEI identifiés par l'alimentation en eau des moyens des services d'incendie et de secours.

La mise à jour de cet arrêté entre dans le processus d'échanges et d'informations entre le SDIS et les collectivités.

L'arrêté doit mentionner les caractéristiques suivantes des PEI :

- Localisation précise (avec nom des rues à jour)
- Type (poteau incendie, bouche, citerne, ...)
- Débit ou volume estimé, pression
- Capacité de la ressource en eau l'alimentant,
- Numérotation éventuelle.

Les points d'eau d'incendie mentionnés doivent être conformes au règlement départemental de la DECI. Le règlement propose un modèle d'arrêté.

## 2.2 POINTS D'EAU INCENDIE

Les points d'eau incendie doivent être des aménagements fixes et respecter des préconisations qui vont être détaillées ci-après.

Les dispositions minimales pour un PEI sont :

- pour les réserves d'eau : un volume minimal de 30 m<sup>3</sup> ;
- pour les réseaux sous pression assurant à la prise d'eau : un débit minimal de 30 m<sup>3</sup>/h sous une pression minimale permettant le fonctionnement des pompes des engins de lutte contre l'incendie.

Des nouvelles grilles d'évaluation sont mises en place et dépendent de la densité, de la surface des bâtiments et de leurs usages.

Une tolérance de 10% sur le débit des hydrants est acceptée. Les poteaux incendie et bouches incendie sont considérés comme des points d'eau normalisés.

Les autres points d'eau (puisage, étang, cours d'eau, ...) sont considérés comme des points d'eau non normalisés. Ces points d'eau nécessitent la mise en place de techniques d'aspiration : soit des aires d'aspiration pour du pompage temporaire ou des dispositifs fixes d'aspiration.

Les piscines de particuliers ne peuvent pas être définies comme des PEI, mais à l'initiative du propriétaire, elle peut être utilisée comme autoprotection de la propriété.

## 5 INVENTAIRES DES POINTS D'EAU SUR LE TERRITOIRE DE LA CCPV

Après étude des contrôles réalisés par le SDIS et des différents tests des poteaux incendies, un tableau synthétique a été réalisé (le listing détaillé est présent en annexe).

### Commentaires

Le SDIS 70 avait émis des avis sur la conformité de la sécurité incendie de chaque commune, avis basés sur les bases de jugement d'avant le règlement départemental de DECI. Au global, la défense incendie était existante, mais partiellement fonctionnelle selon les communes.

Chaque commune dispose d'au moins un ouvrage de défense contre l'incendie, principalement des poteaux incendie, mais aussi des réserves incendies, cours d'eau, étangs et puisards.

De nombreux étangs et cours d'eau sont comptabilisés pour la défense incendie, mais les lieux sont à aménager selon la norme NFS 61-221 qui préconise des distances et hauteurs de pompages ainsi que des panneaux de signalisation.



| Commune                            | Ouvrages                                                                      | Conformité antérieure au RDDECI selon avis du SDIS 70 | Commune                     | Ouvrages                                                                   | Conformité antérieure au RDDECI selon avis du SDIS 70 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Aillevans                          | 1 Cours d'eau<br>6 Poteau Incendie                                            | Partielle                                             | Marast                      | 3 Poteaux Incendie                                                         | Bonne                                                 |
| Athesans-Etroitefontaine           | 12 Poteaux Incendie<br>2 Réserve Incendie                                     | Mauvaise                                              | Mélecey                     | 1 Cours d'eau<br>6 Poteaux Incendie                                        | Partielle                                             |
| Autrey-Le-Vay                      | 1 Cours d'eau<br>1 Réserve Incendie<br>2 Poteau Incendie                      | Partielle                                             | Mignavillers                | 1 Etang<br>2 Puisard<br>6 Poteaux Incendie                                 | Partielle                                             |
| Beveuge                            | 2 Cours d'eau<br>3 Poteau Incendie                                            | Partielle                                             | Moimay                      | 2 Cours d'eau<br>1 Réserve incendie<br>6 Poteaux Incendie                  | Bonne                                                 |
| Bonnal                             |                                                                               |                                                       | Oppenans                    | 2 Cours d'eau<br>1 Réserve Incendie                                        | Bonne                                                 |
| Courchaton                         | 1 Etang<br>2 Réserves Incendie<br>2 Poteaux Incendie                          | Partielle                                             | Oricourt                    | 1 Réserve Incendie<br>2 Poteaux Incendie                                   | Partielle                                             |
| Crevans-et-la-Chapelle-lès-Granges | 9 Poteaux Incendie                                                            | Bonne                                                 | Pont sur l'Ognon            | 2 Cours d'eau                                                              | Bonne                                                 |
| Esprels                            | 2 Bouches Incendie<br>2 Réserves Incendie<br>2 Puisard<br>10 Poteaux Incendie | Bonne                                                 | Saint-Ferjeux               | 1 Cours d'eau<br>1 Réserve Incendie                                        | Bonne                                                 |
| Fallon                             | 1 Etang<br>16 Poteaux Incendie                                                | Bonne                                                 | Saint-Sulpice               | 1 Etang<br>4 Poteaux Incendie                                              | Partielle                                             |
| Georfans                           | 1 Cours d'eau<br>1 Réserve Incendie                                           | Partielle                                             | Secenans                    | 1 Etang<br>8 Poteaux Incendie                                              | Bonne                                                 |
| Gouhenans                          | 3 Réserves Incendie<br>1 Puisard<br>12 Poteaux Incendie                       | Partielle                                             | Senargent Mignafans         | 12 Poteaux Incendie<br>2 Réserves Incendie                                 | Bonne                                                 |
| Grammont                           | 4 Poteaux Incendie                                                            | Partielle                                             | Tressandans                 |                                                                            |                                                       |
| Granges La Ville                   | 3 Cours d'eau<br>1 Etang<br>1 Réserve Incendie<br>1 Poteau Incendie           | Partielle                                             | Vellechevreux-et-Courbenans | 5 Poteaux Incendie<br>3 Réserves Incendie                                  | Partielle                                             |
| Granges le Bourg                   | 1 Cours d'eau<br>1 Etang<br>1 Réserve Incendie<br>6 Poteaux Incendie          | Partielle                                             | Villafans                   | 8 Poteaux Incendie                                                         | Bonne                                                 |
| La Vergenne                        | 2 Cours d'eau<br>1 Etang<br>3 Poteaux Incendie                                | Partielle                                             | Villargent                  | 2 Cours d'eau<br>3 Réserves incendie                                       | Bonne                                                 |
| Les Magny                          | 5 Poteaux Incendie                                                            | Bonne                                                 | Villersexel                 | 1 Bouche Incendie<br>1 Etang<br>2 Réserves Incendie<br>28 Poteaux Incendie | Partielle                                             |
| Longeville                         | 5 Poteaux Incendie                                                            | Bonne                                                 | Villers-la-Ville            | 1 Cours d'eau<br>4 Poteaux Incendie                                        | Bonne                                                 |

## 6 SYNTHÈSE

Le service de défense extérieure contre l'incendie a été évalué par le biais de quatre critères généraux permettant d'avoir une vision globale de la qualité de service (pas de service direct à l'utilisateur) vis-à-vis de la nouvelle réglementation :

### **Critère présence d'une défense incendie**

L'indicateur choisi est la présence d'une défense incendie qu'elle soit ou non performante aux obligations du SDIS.

Le critère sera donc inscrit comme présent ou non. L'objectif du service d'avoir une défense incendie présente sur tout le territoire.

### **Critère contrôle réglementaire**

L'indicateur choisi est la réalisation d'un contrôle débit/pression de moins de 3 ans sachant que la nouvelle réglementation impose des contrôles fonctionnels et de débit/pression de périodicité maximale 3 ans.

Le critère sera donc tests de moins de 3 ans réalisés ou non. L'objectif du service sera de mettre en place les contrôles sur les points d'eau incendie avec une fréquence tous les 3 ans.

### **Critère indice de connaissance patrimoniale**

L'indicateur choisi est la présence d'un inventaire des points d'eau incendie à jour et validé par les communes.

Le critère sera donc inscrit comme confirmé ou non.

L'objectif du service sera d'avoir un inventaire à jour de tous les points d'eau incendie à l'échelle de la CCPV.

### **Critère de débit des poteaux incendie**

L'indicateur choisi est le nombre de poteaux incendie par commune permettant d'atteindre 60 m<sup>3</sup>/h et 30 m<sup>3</sup>/h sur la totalité des poteaux incendie présent. Cela permet d'obtenir le nombre d'ouvrages qui seront intégrés dans la défense extérieure contre l'incendie selon la nouvelle réglementation.

### **Nouvelle réglementation**

L'ensemble des critères utilisés ci-avant permettent d'avoir une idée des caractéristiques de la défense incendie et de conclure sur la conformité par rapport à la nouvelle réglementation sur chaque commune. L'objectif du service sera de mettre en place une défense incendie satisfaisante sur l'ensemble du territoire et conforme à la nouvelle réglementation.

**Tableau de synthèse des critères**

| Entité                             | Présence d'une défense incendie | Contrôle des poteaux incendie de moins de 3 ans | Inventaire à jour          | Débit des poteaux incendie à 1 bar |         |                                  | Nouvelle réglementation |
|------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|---------|----------------------------------|-------------------------|
|                                    |                                 |                                                 |                            | ≥30m³/h                            | ≥60m³/h | Nombre total de poteaux incendie |                         |
| Aillevans                          | Oui                             | Non                                             | Inventaire SDIS du 02/2019 | 2                                  | 3       | 6                                | Non conforme            |
| Athesans-Etroitefontaine           | Oui                             | Non                                             | Inventaire SDIS du 02/2019 | 10                                 | 0       | 12                               | Non conforme            |
| Autrey-Le-Vay                      | Oui                             | Non                                             | Inventaire SDIS du 02/2019 | 2                                  | 0       | 2                                | Non conforme            |
| Beveuge                            | Oui                             | Non                                             | Inventaire SDIS du 02/2019 | 0                                  | 3       | 3                                | Non conforme            |
| Bonnal                             | ?                               | Non                                             |                            |                                    |         |                                  |                         |
| Courchaton                         | Oui                             | Non                                             | Inventaire SDIS du 02/2019 | 0                                  | 3       | 3                                | Non conforme            |
| Crevans-et-la-Chapelle-lès-Granges | Oui                             | Non                                             | Inventaire SDIS du 02/2019 | 0                                  | 9       | 9                                | Non conforme            |
| Esprels                            | Oui                             | Non                                             | Inventaire SDIS du 02/2019 | 2                                  | 8       | 10                               | Non conforme            |
| Fallon                             | Oui                             | Non                                             | Inventaire SDIS du 02/2019 | 2                                  | 14      | 16                               | Non conforme            |
| Georfans                           | Oui                             | Non                                             | Inventaire SDIS du 02/2019 | 0                                  | 0       | 0                                | Non conforme            |
| Gouhenans                          | Oui                             | Non                                             | Inventaire SDIS du 02/2019 | 5                                  | 5       | 12                               | Non conforme            |
| Grammont                           | Oui                             | Non                                             | Inventaire SDIS du 02/2019 | 0                                  | 4       | 4                                | Non conforme            |
| Granges La Ville                   | Oui                             | Non                                             | Inventaire SDIS du 02/2019 | 0                                  | 0       | 1                                | Non conforme            |
| Granges le Bourg                   | Oui                             | Non                                             | Inventaire SDIS du 02/2019 | 1                                  | 1       | 6                                | Non conforme            |
| La Vergenne                        | Oui                             | Non                                             | Inventaire SDIS du 02/2019 | 0                                  | 0       | 3                                | Non conforme            |
| Les Magny                          | Oui                             | Non                                             | Inventaire SDIS du 02/2019 | 0                                  | 5       | 5                                | Non conforme            |
| Longeville                         | Oui                             | Non                                             | Inventaire SDIS du 02/2019 | 1                                  | 4       | 5                                | Non conforme            |
| Marast                             | Oui                             | Non                                             | Inventaire SDIS du 02/2019 | 0                                  | 3       | 3                                | Non conforme            |
| Mélecey                            | Oui                             | Non                                             | Inventaire SDIS du 02/2019 | 1                                  | 4       | 6                                | Non conforme            |
| Mignavillers                       | Oui                             | Non                                             | Inventaire SDIS du 02/2019 | 3                                  | 0       | 6                                | Non conforme            |
| Moimay                             | Oui                             | Non                                             | Inventaire SDIS du 02/2019 | 0                                  | 6       | 6                                | Non conforme            |
| Oppenans                           | Oui                             | Non                                             | Inventaire SDIS du 02/2019 | 0                                  | 0       | 0                                | Non conforme            |
| Oricourt                           | Oui                             | Non                                             | Inventaire SDIS du 02/2019 | 1                                  | 0       | 2                                | Non conforme            |
| Pont sur l'Ognon                   | Oui                             | Non                                             | Inventaire SDIS du 02/2019 | 0                                  | 0       | 0                                | Non conforme            |
| Saint-Ferjeux                      | Oui                             | Non                                             | Inventaire SDIS du 02/2019 | 0                                  | 0       | 0                                | Non conforme            |

| Entité                      | Présence d'une défense incendie | Contrôle des poteaux incendie de moins de 3 ans | Inventaire à jour          | Débit des poteaux incendie à 1 bar |         |                                  | Nouvelle réglementation |
|-----------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|---------|----------------------------------|-------------------------|
|                             |                                 |                                                 |                            | ≥30m³/h                            | ≥60m³/h | Nombre total de poteaux incendie |                         |
| Saint-Sulpice               | Oui                             | Non                                             | Inventaire SDIS du 02/2019 | 1                                  | 3       | 4                                | Non conforme            |
| Secenans                    | Oui                             | Non                                             | Inventaire SDIS du 02/2019 | 1                                  | 7       | 8                                | Non conforme            |
| Senargent Mignafans         | Oui                             | Non                                             | Inventaire SDIS du 02/2019 | 0                                  | 6       | 7                                | Non conforme            |
| Tressandans                 | ?                               | Non                                             |                            |                                    |         |                                  |                         |
| Vellechevreux-et-Courbenans | Oui                             | Non                                             | Inventaire SDIS du 02/2019 | 0                                  | 4       | 5                                | Non conforme            |
| Villafans                   | Oui                             | Non                                             | Inventaire SDIS du 02/2019 | 0                                  | 8       | 8                                | Non conforme            |
| Villargent                  | Oui                             | Non                                             | Inventaire SDIS du 02/2019 | 0                                  | 0       | 0                                | Non conforme            |
| Villersexel                 | Oui                             | Non                                             | Inventaire SDIS du 02/2019 | 3                                  | 22      | 28                               | Non conforme            |
| Villers-la-Ville            | Oui                             | Non                                             | Inventaire SDIS du 02/2019 | 0                                  | 4       | 4                                | Non conforme            |
|                             |                                 |                                                 |                            |                                    |         |                                  |                         |
| Objectif du service         | Oui                             | Oui                                             | Oui                        |                                    |         | 184                              | Conforme                |

**La défense incendie doit faire l'objet de contrôle de débit puis d'une analyse fine du risque vis-à-vis des débits disponibles dans les poteaux incendie et des autres ressources (cours d'eau, étang, ...) afin de permettre la mise en place d'une défense incendie conforme aux préconisations du SDIS.**

## **COMPETENCE EAUX PLUVIALES**

# 1 LISTING DES OUVRAGES

Sur déclaration des communes, l'ensemble des ouvrages concernant la gestion des eaux pluviales est répertorié dans le tableau ci-dessous :

| Structure                          | Ouvrages eaux pluviales déclarés                                         | Doctrine pour les nouvelles constructions | Linéaire réseaux eaux pluviales en km | Linéaire fossés eaux pluviales en km |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Aillevans                          |                                                                          |                                           |                                       |                                      |
| Athesans-Etroitefontaine           |                                                                          |                                           |                                       |                                      |
| Autrey-Le-VayG                     |                                                                          |                                           |                                       |                                      |
| Beveuge                            |                                                                          |                                           |                                       |                                      |
| Bonnal                             |                                                                          |                                           |                                       |                                      |
| Courchaton                         |                                                                          |                                           |                                       |                                      |
| Crevans-et-la-Chapelle-lès-Granges |                                                                          |                                           | 0.45                                  |                                      |
| Esprels                            |                                                                          |                                           |                                       |                                      |
| Fallon                             |                                                                          |                                           |                                       |                                      |
| Georfans                           |                                                                          |                                           |                                       |                                      |
| Gouhenans                          |                                                                          |                                           | 0.53                                  |                                      |
| Grammont                           |                                                                          |                                           |                                       |                                      |
| Granges La Ville                   |                                                                          |                                           | 0.45                                  |                                      |
| Granges le Bourg                   |                                                                          |                                           | 1.22                                  |                                      |
| La Vergenne                        |                                                                          |                                           |                                       |                                      |
| Les Magny                          |                                                                          |                                           |                                       |                                      |
| Longeville                         |                                                                          |                                           |                                       |                                      |
| Marast                             |                                                                          |                                           |                                       |                                      |
| Mélecey                            |                                                                          |                                           |                                       |                                      |
| Mignavillers                       |                                                                          |                                           |                                       |                                      |
| Moimay                             |                                                                          |                                           | 1,15                                  |                                      |
| Oppenans                           | Réseau enterré                                                           |                                           | 0.35                                  |                                      |
| Oricourt                           | Ancien réseau unitaire plan transmis                                     |                                           |                                       |                                      |
| Pont sur l'Ognon                   |                                                                          |                                           |                                       |                                      |
| Saint-Ferjeux                      | Présence de tuyau et de fossé sur toute la partie intra-muros du village |                                           |                                       |                                      |
| Saint-Sulpice                      |                                                                          |                                           | 1,65                                  |                                      |
| Secenans                           |                                                                          |                                           | 0.45                                  |                                      |
| Senargent Mignafans                |                                                                          |                                           |                                       |                                      |
| Tressandans                        |                                                                          |                                           |                                       |                                      |
| Vellechevreux-et-Courbenans        |                                                                          |                                           | 2.77                                  |                                      |
| Villafans                          |                                                                          |                                           |                                       |                                      |
| Villargent                         |                                                                          |                                           |                                       |                                      |
| Villersexel                        | Réseau + 1 dessableur + 1 bassin                                         |                                           | 8.00                                  |                                      |
| Villers-la-Ville                   |                                                                          |                                           |                                       |                                      |

### Commentaires

12 communes de la CCPV ont des ouvrages de gestion des eaux pluviales.

Le linéaire de réseau eaux pluviales présent sur le territoire de la CCPV est au minimum de 14 km.

## 2 SYNTHÈSE

Au global, les communes ont déclaré différents ouvrages sur leur territoire :

- Des portions de réseaux de fossés
- Des réseaux d'eaux pluviales
- Des puits perdus ou puits d'infiltration
- Des bassins de rétention

Ces ouvrages permettent de gérer des eaux pluviales de différentes origines :

- Liées aux ruissellements de versant : bassin versant naturel
- Liées à l'urbanisation :
  - ✓ Voiries
  - ✓ Toitures

La compétence eaux pluviales est reconnue et appuyée par un ensemble d'outils comme le zonage pluvial. Cette différenciation avec la gestion des eaux usées reste néanmoins partielle du fait de la présence des canalisations unitaires, et les responsabilités sont largement partagées entre de nombreux acteurs :

- Responsabilité des ouvrages liés à compétence eaux usées ;
- Responsabilité des ouvrages liés à compétence eau urbaine ;
- Responsabilité des ouvrages liés à la compétence voirie ;
- Responsabilité liée aux Syndicats de Rivières (compétence hydraulique et ruissellement agricole)

Les principales caractéristiques du service public de gestion des eaux pluviales sont rappelées : la collecte, le transport, le stockage et le traitement des eaux pluviales **urbaines**.

Sur le territoire de la CCPV, il y a linéaire non négligeable de réseaux enterrés et .eu de commune ont un zonage pluvial.

La CCPV doit encadrer la définition de la compétence eaux pluviales et définir une doctrine pour valider les limites de celle-ci par type d'ouvrage et selon les gestionnaires responsables, en croisant avec les besoins d'exploitation et les capacités financières.

# ANNEXES

**1 ANNEXE 1 : FICHES SYNTHÉTIQUES EAU POTABLE**

**2 ANNEXE 2 : FICHES SYNTHÉTIQUES ASSAINISSEMENT**

**3 ANNEXE 3 : LISTING DES POINTS D'EAU DE DÉFENSE CONTRE L'INCENDIE**