

Plan général d'alimentation en eau potable (PGA) Cahier des charges-type

Annexe B : Données de base

La colonne de droite donne des indications quant aux sources de données disponibles (liste non exhaustive) pour traiter chaque thématique du PGA.

Ressources en eau potable

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Ressources exploitées: quantité, qualité, disponibilité ;• Zones de protection ;• Ressources exploitables ;• Zones à approvisionner (y.c. hors zones à bâtir) ;• Prélèvements de ou livraison à un SE voisin ;• Ressources exploitables ;• Etat de propriété des ressources ;• Droits d'eau. | <ul style="list-style-type: none">• Plan du réseau de distribution ;• Plan des installations indépendantes du réseau, plan des réseaux de tiers ;• Liste des exploitants agricoles de la commune, type d'alimentation (privé ou raccordé au réseau) ;• Recherches hydrologiques ;• Contrats et conventions;• Données du Géoportail Jura ;• Plans et rapports d'exécution, données des fontainiers relatives aux débits, niveaux d'eau. |
|---|--|

Agriculture

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Situation et utilisation agricole ;• Conduites présentant un intérêt agricole ;• Consommation des exploitations. | <ul style="list-style-type: none">• Journaux de facturation ;• Nombre d'UGB, relevés des consommations des 5 dernières années ;• Données du service de l'économie rurale ;• Planification agricole. |
|--|--|

Installations actuelles

- Ouvrages :
 - ⇒ Altitudes ;
 - ⇒ Emplacements ;
 - ⇒ Volumes des cuves ;
 - ⇒ Capacité de pompage ;
 - ⇒ Débits entrant et sortant ;
 - ⇒ Type de traitement ;
 - ⇒ Zones de pressions.
 - Réseau :
 - ⇒ Longueur ;
 - ⇒ Fonction des conduites ;
 - ⇒ Age ;
 - ⇒ Diamètres ;
 - ⇒ Matériau.
 - Télégestion.
 - Etat de propriété des installations.
- Plans et rapports d'exécution, données des fontainiers relatives aux débits, niveaux d'eau ;
 - Données numériques des réseaux (SIG, DWG).

Consommation

- Consommations actuelles et futures :
 - ⇒ Ménages et petit artisanat ;
 - ⇒ Gros consommateurs ;
 - ⇒ Consommation propre au SE ;
 - ⇒ Livraison à des tiers ;
 - ⇒ Pertes.
 - Volumes de réserve nécessaires :
 - ⇒ Utilisation ;
 - ⇒ Déangement ;
 - ⇒ Incendie.
 - Sécurité d'approvisionnement :
 - ⇒ cas maximal.
- Nombre d'habitants permanents, nombres de raccordements ;
 - Consommations des 5 dernières années (données du fontainier : volumes injectés dans le réseau) ;
 - Journaux de facturation, volume facturés par type de consommateur : ménage et petit artisanat, gros consommateurs, agriculture ;
 - Débits des sources, débits entrant et sortant des réservoirs ou installations de pompage des 5 dernières années ;
 - Débits d'étiage, moyen et maximal des sources ;
 - Statistiques d'évolution démographique, PAL et planification pour l'équipement, planification d'alimentation régionale ;
 - Guide pour l'adduction d'eau d'extinction (FFSP) ;
 - Essais de pression sur hydrantes déjà réalisés ;
 - Campagnes de mesures déjà effectuées.

Défense contre le feu

- Organisation du SIS ;
 - Moyens d'intervention du SIS ;
 - Risques d'incendie ;
 - Besoins en eau pour la lutte contre le feu et besoins des installations Sprinkler ;
 - Réserves d'incendie et stations de déclenchement ;
 - Hydrants ;
 - Installations d'eau d'extinction non raccordées au réseau et financement.
- Directives ECA Jura ;
 - Guide pour l'adduction d'eau d'extinction (FFSP) ;
 - Plan d'exécution des réservoirs ;
 - Fonctionnement de la télégestion ;
 - Données du SIS ;
 - Essais de pression sur hydrantes déjà réalisés.

Aménagements futurs

- Pour les ouvrages existants :
 - ⇒ Concept d'assainissement ;
 - ⇒ Dimensionnement ;
 - ⇒ Estimation financière.
 - Pour les nouveaux ouvrages :
 - ⇒ Dimensionnement ;
 - ⇒ Estimation financière.
- Directives SSIGE ;
 - Exigences SCAV ;
 - Directives ECA Jura, Guide pour l'adduction d'eau d'extinction (FFSP) ;
 - Normes SIA, VSS, VSA, ASE (électricité), etc.

Finances

- Charges actuelles du SE, investissements effectués, endettement, état des fonds ;
 - Valeurs de remplacement des installations actuelles ;
 - Tarification actuelle, revenus générés par la vente d'eau ;
 - Prix de revient actuel.
- Comptes d'investissement et de fonctionnement ;
 - Inventaire des installations (date de construction, valeurs) ;
 - Journaux de facturation, volume facturés ;
 - PsEaux : valeurs de remplacement des installations.
- Investissement prévisionnels pour les aménagements retenus ;
 - Valeurs de remplacement des installations futures ;
 - Attributions annuelles au titre de maintien de la valeur ;
 - Prix de revient futur.

Organisation

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Autorités responsables ;• Forme légale et conduite du SE ;• Règlements du SE ;• Buts visés pour les contrats avec tiers (droits de prélèvement gratuits, livraisons et prélèvements d'eau, transfert de tâches et d'installations, exploitation des installations). | <ul style="list-style-type: none">• Manuel d'assurance qualité ;• RAEP ;• Conventions existantes ou projet de conventions. |
|--|--|

Alimentation en eau potable en temps de crise (AEC)

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Bases pour la planification (besoins minimaux selon OAEC) ;• Principes et concept d'approvisionnement ;• Collaboration intercommunale ;• Mesures principales à envisager pour rétablir l'approvisionnement. | <ul style="list-style-type: none">• Ordonnance AEC ;• Ordonnance OPAM ;• Directives cantonales ;• Planification PPS. |
|--|---|