



2021

Synthèse du
Rapport Annuel sur
le Prix et la Qualité
du Service public
de l'eau potable



BILAN 2021 EN QUELQUES CHIFFRES



82 COMMUNNES
ALIMENTÉES EN EAU
POTABLE

86,67 %
DE RENDEMENT

19 818
ABONNÉS
42 153
HABITANTS

3 357 929
MILLIONS DE M³
POMPÉS

661 KM
DE RÉSEAUX

2 886 860
MILLIONS DE M³
COMPTABILISÉS

1 462 239 €
TRAVAUX
D'INVESTISSEMENT

1,94 € TTC/M³
POUR UNE
CONSOMMATION
MOYENNE DE 120 M³/AN

Table des matières

PARTIE 1 : DESCRIPTION.....	2
1. Préambule	2
2. Territoire	2
3. Organisation administrative du service	2
PARTIE 2 : DONNEES TECHNIQUES	3
1. Production (4 stations de pompages).....	3
Carte des UDI.....	3
2. Distribution – Réservoirs de tête (11).....	4
2. Distribution – Réservoirs secondaires (10).....	4
3. Réseau	4
Partie 3 : CHIFFRES 2021	5
1. Consommations	5
2. Facturation.....	5
RÉCAPITULATIF DES DONNÉES DE POMPAGE ET DE CONSOMMATION	6
VOLUMES PODUITS ET CONSOMMES EN 2021	7
PARITE 4 : QUALITE DE L'EAU	8
Suivi et contrôle de la qualité de l'eau	9
Indicateurs SISPEA	9
PARTIE 5 : GESTION FINANCIERE	10



PARTIE 1 : DESCRIPTION

1. Préambule

Localisation : 1 rue d'Assel, 80170 ROSIERES-EN-SANTERRE, Somme (80).

Contexte Socio-Economique : Région agricole (filières agroalimentaires).

Contexte Hydraulique : Nappe phréatique de Craie.

2. Territoire

Historique :

- 2001 : Fusion SIAEP de Caix et Béthencourt-Sur-Somme.
- 2015 : Passage en Régie complète
- 2018 : Syndicat Mixte Fermé

Composition :

- 82 communes
- 7 EPCI
- 57 000 hectares

Compétences du service :

- Production d'eau potable et protection des points de prélèvement
- Traitement, transfert, stockage et distribution
- Facturation et recouvrement

3. Organisation administrative du service

Instances :

- Un Comité Syndical (1 délégué par commune)
- Un Bureau Syndical (12 membres élus par le Comité)
- Un Conseil d'Exploitation (4 membres du Comité, 1 représentant des abonnés)
- Exécutif : Président Monsieur Philippe CHEVAL et 2 Vice-présidents Messieurs Gérard FRANCOIS et Louis LEBRUN

Description des services :

- Direction : Gestion des services
- Marchés publics : Appels d'offres et suivis des travaux
- Services supports : cartographie, informatique, qualité de l'eau, gestion espaces verts
- Exploitation : entretien des réseaux, relève, renouvellement de compteurs.
- Travaux publics : entretien des réseaux, fuites, nouveaux branchements, entretien des sites.
- Fontainiers : Gestion des pompages et des réservoirs, sécurité des sites.
- Clientèle : Accueil téléphonique et agence du public, facturation, renseignements
- Comptabilité et RH : gestion comptable et financière, gestion ressources humaines

PARTIE 2 : DONNEES TECHNIQUES

1. Production (4 stations de pompages)

Caix 1 :

- DUP 1999
- 4 Forages
- Volume pompé en 2021 : 1 360 595 m³
- Débit maximal journalier autorisé : 7 400 m³/jour

Caix 3 :

- DUP 1999
- 2 Forages
- Volume pompé en 2021 : 1 026 106 m³
- Débit maximal journalier autorisé : 16 040 m³/jour

Démuin :

- DUP 1998 1 forage **INEXPLOITE**

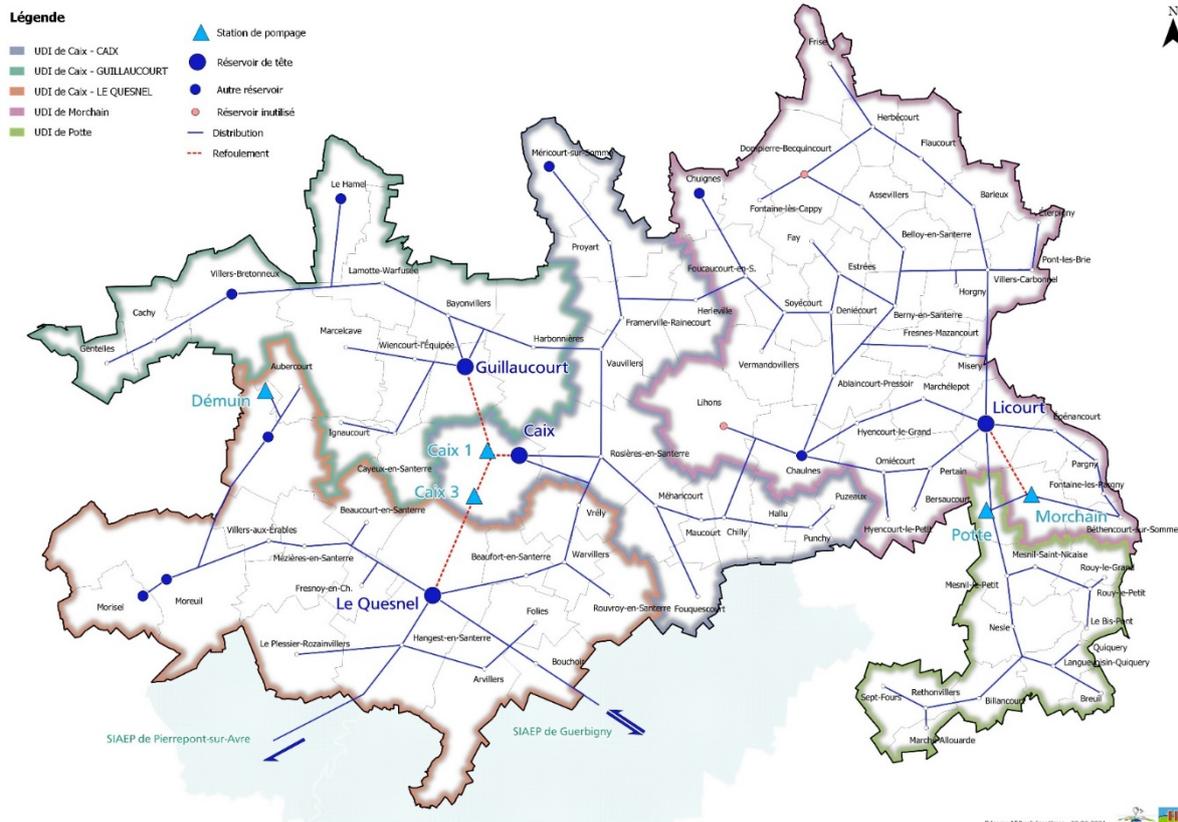
Potte :

- DUP 1995
- 2 Forages
- Volume pompé en 2021 : 374 531 m³
- Débit maximal journalier autorisé : 4 800 m³/jour
- 10 Communes alimentées par l'UDI de Potte

Morchain :

- DUP 2000
- 2 Forages
- Volume pompé en 2021 : 596 697 m³
- Débit maximal journalier autorisé : 2 000 m³/jour

Carte des UDI



2. Distribution – Réservoirs de tête (11)

<p>Caix (3 x 600 m³) :</p> <ul style="list-style-type: none"> – Rénové en 2010 – 14 Communes alimentées par l'UDI de Caix 	<p>Le Quesnel (2 x 600 m³) :</p> <ul style="list-style-type: none"> – Rénové en 2014 – 18 Communes alimentées par l'UDI de Le Quesnel
<p>Guillaucourt (3 x 600 m³) :</p> <ul style="list-style-type: none"> – Rénové en 2016 – 12 Communes alimentées par l'UDI de Guillaucourt 	<p>Licourt (3 x 600 m³) :</p> <ul style="list-style-type: none"> – Rénové en 2010 – 28 Communes alimentées par l'UDI de Licourt

2. Distribution – Réservoirs secondaires (10)

Le Hamel (70 m ³ semi-enterré)	Moreuil (2x900 m ³ sur tour + 500 m ³ semi-enterré)
Méricourt-sur-Somme (100 m ³ semi-enterré)	Morisel (100 m ³ sur tour)
Villers-Bretonneux (1 000 m ³ sur tour)	Chuignes (100 m ³ semi-enterré)
Chaulnes (300 m ³ sur tour + 500 m ³ semi-enterré)	Démuin (150 m ³ sur tour)
Dompierre-Becquincourt : actuellement en vente	Lihons : inutilisé

3. Réseau

Branchements = 2 1 028 branchements en 2021 dont 1 699 en plomb.

Renouvellement des compteurs = 1 540 compteurs renouvelés en 2021 sur 21 000.

Linéaire de conduites = 661 km de conduites

Précision des canalisations = 76% du réseau localisé avec une précision de 40 cm.

Défense incendie =

- 56 communes adhérentes
- 671 hydrants sur le territoire dont 403 contrôlés par le SIEP
- 70 € HT/contrôle/hydrant



Partie 3 : CHIFFRES 2021

1. Consommations

Nombre d'abonnés 2021 : 19 818 (+ 116 par rapport à 2020)

Consommation SITPA : 570 800 m³ (- 28 300 m³ par rapport à 2020)

Volumes facturés 2021 : 2 798 378 m³ (+ 80 149 m³ par rapport à 2020)

2. Facturation

Dégrèvements : 111 demandes et 65 d'entres elles acceptées soit 62 472 m³.

Abonnements :

Abonnement annuels (en € HT)	
Compteurs ø 15 à 25 mm	39
Compteurs ø 30 et 40 mm	148
Compteurs ø 50 mm et plus	675

Par consommation :

Tarif en €/m³	
Prix de l'eau potable	1,08
Prix de l'eau aux bornes de puisage	0,82

Les redevances Agence de l'Eau

Tarif en €/m³	
Redevance Prélèvement sur la Ressource en Eau	0,085
Redevance Pour Pollution de L'Eau d'origine domestique	0,35

RÉCAPITULATIF DES DONNÉES DE POMPAGE ET DE CONSOMMATION

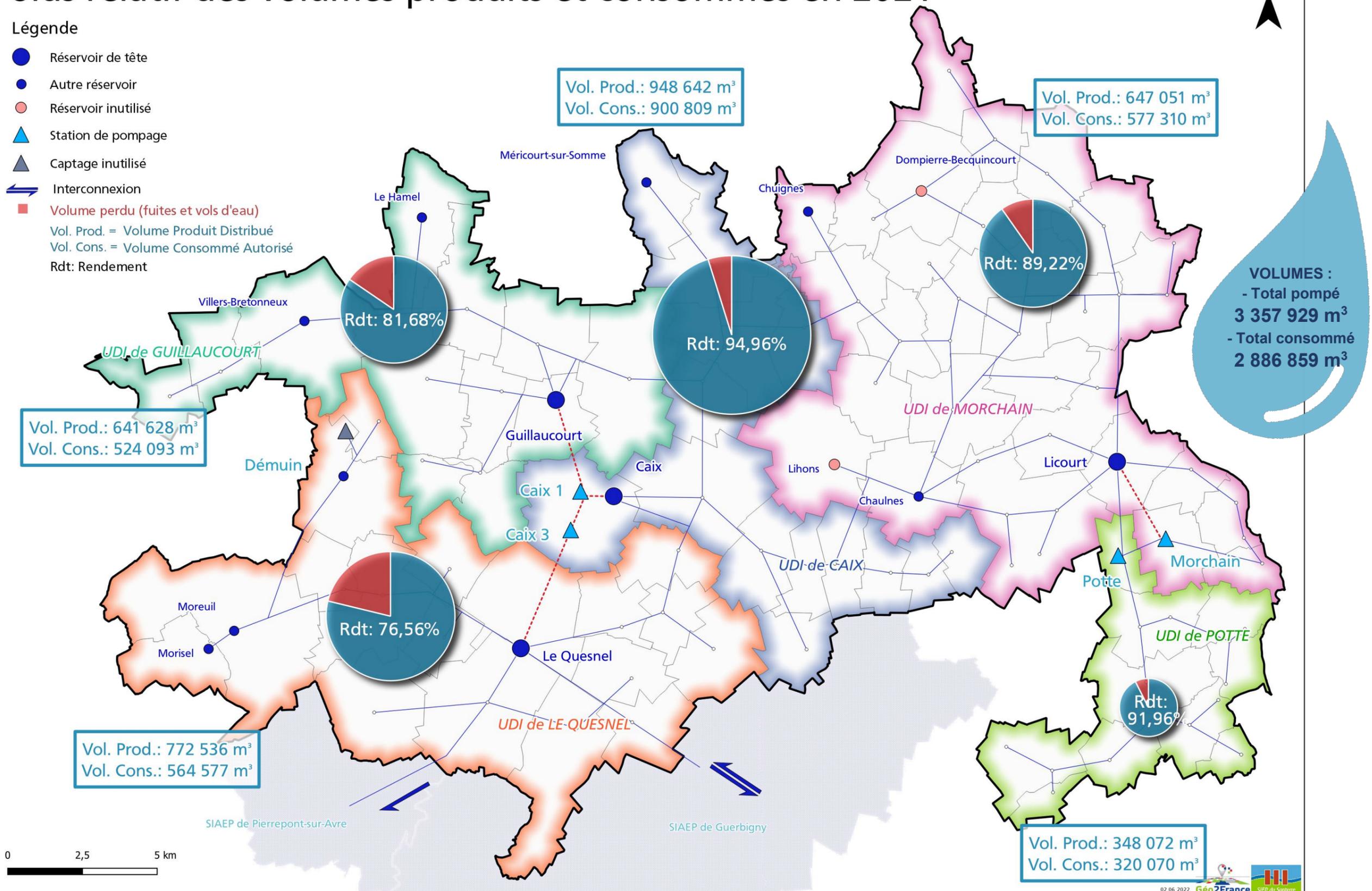
	Général	UDI					
		Caix	Guillaucourt	Le Quesnel	Morchain	Potte	
Nombre de communes du SIEP - Sans tenir compte des regroupements (commune nouvelle)	85	14	12	18	32	9	
Longueur du réseau en Km (1)	661	110,43	123,70	140,83	221,28	64,67	
Longueur en M de réfection ou nouveau réseau	3 247	543	1 501	707	330	166	
Longueur en M de réseau abandonné	6 278	1 184	2 096	707	2 125	166	
Volume consommé autorisé (6)	Volume comptabilisé (sans Sitpa) (2)	2 289 327	325 943	519 322	560 869	569 067	314 126
	Volume de service (3)	11 907	1 881	3 715	2 903	2 758	650
	Borne de puisage (4)	14 825	2 185	1 056	805	5 485	5 294
	Sitpa (5)	570 800	570 800				
	TOTAL (6)	2 886 859	900 809	524 093	564 577	577 310	320 070
Volume produit (7): Le volume d'eau produit sur les installations de production correspond au volume d'eau traitée.	Stations de Caix1, Caix 3, Morchain et Potte	3 357 929	948 642	641 628	772 536	647 051	348 072
Volume importé (ou acheté en gros) (8): Volume d'eau acheté à un client extérieur au périmètre du contrat Guerbigny	Guerbigny	34 717			34 717		
Volume exporté (ou vendu en gros) (9): Volume d'eau produit délivré à un client extérieur au périmètre du contrat.	Guerbigny	35 158			35 158		
	Pierrepont	18 337			18 337		
Volume comptabilisé (2 + 4 + 5): Volume d'eau potable consommé par des clients du périmètre du contrat et résultant des relevés des appareils de comptage. Ce volume n'inclut pas le Volume exporté ou vendu en gros.	2 874 952	898 928	520 378	561 674	574 552	319 420	
Volume de service du réseau : Il correspond au volume utilisé pour l'exploitation du réseau de distribution ; ce volume estimé inclut notamment : l'eau utilisée pour le nettoyage des réservoirs, l'eau utilisée lors d'opérations de purge ou de nettoyage des conduites, l'eau utilisée pour la désinfection et le rinçage des conduites après travaux + l'eau des essais défense incendie avec estimation	11 907	1 881	3 715	2 903	2 758	650	
Rendement en % (6) + (9) / (7) + (8) * 100 = Volume consommé autorisé + Volume exporté + Volume vendu en gros / Volume produit + Volume importé	86,67	94,96	81,68	76,56	89,22	91,96	
Calcul de ILC (2) + (4) + (5) / 365 J / (1) (indice linéaire de consommation en M3 / J / Km) = volume comptabilisé / 365 jours / Longueur du réseau	11,92	22,3	11,53	10,93	7,11	13,53	
Type de réseau	Intermédiaire	Intermédiaire	Intermédiaire	Intermédiaire	Rural	Intermédiaire	
Calcul de ILP (7) - (6) / (1) / 365 J (indice linéaire de perte en M3 / Km / J) = Volume mis en distribution - Volume consommé autorisé / Longueur en Km du réseau / 365 jours	1,95	1,19	2,6	4,05	0,86	1,19	
	Bon	Bon	Bon	Acceptable	Bon	Bon	
Catégorie de réseau							

VOLUMES PRODUITS ET CONSOMMÉS EN 2021

Poids relatif des volumes produits et consommés en 2021

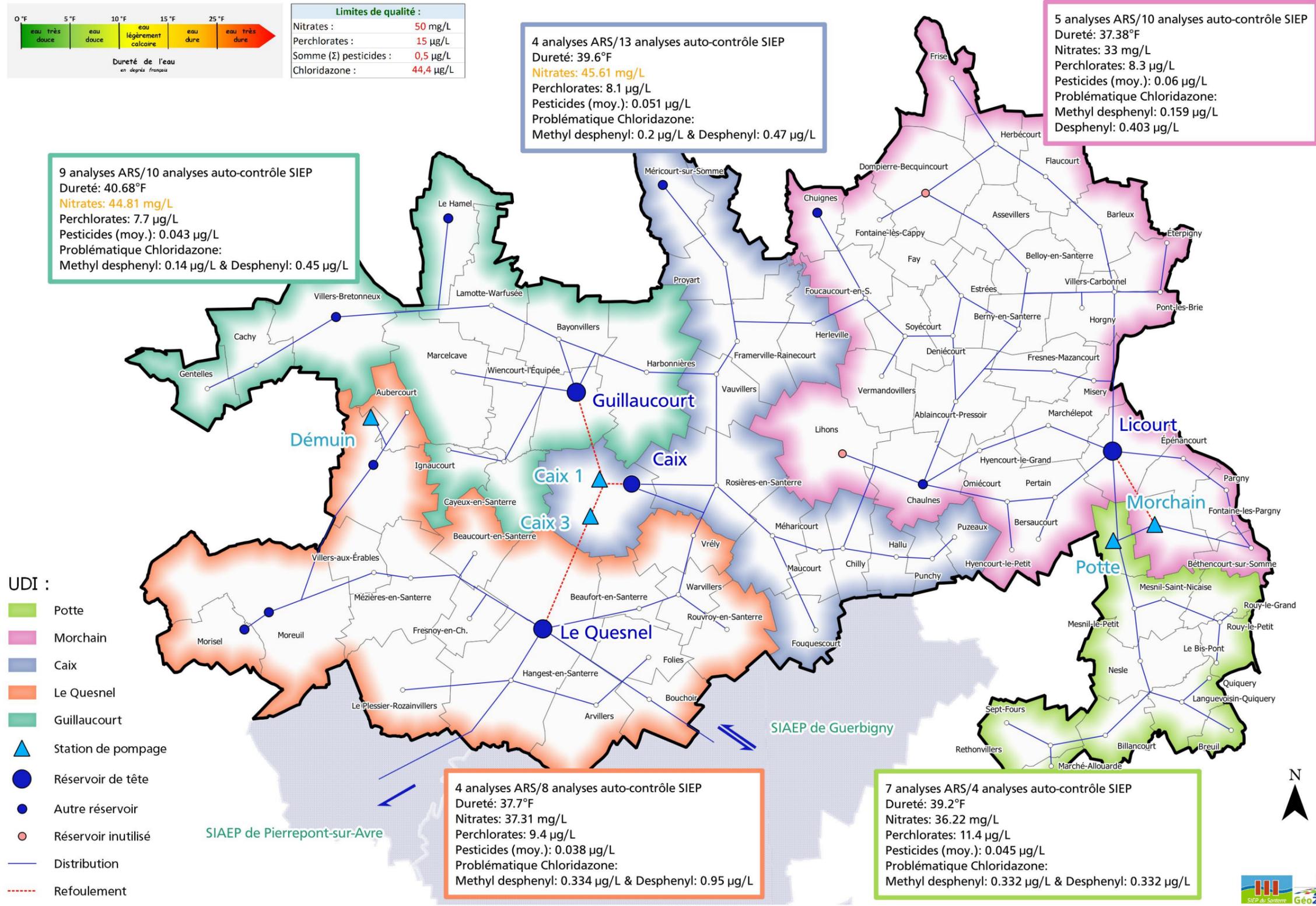
Légende

- Réservoir de tête
 - Autre réservoir
 - Réservoir inutilisé
 - ▲ Station de pompage
 - ▲ Captage inutilisé
 - ↔ Interconnexion
 - Volume perdu (fuites et vols d'eau)
- Vol. Prod. = Volume Produit Distribué
 Vol. Cons. = Volume Consommé Autorisé
 Rdt: Rendement



PARITE 4 : QUALITE DE L'EAU

Qualité de l'eau distribuée par le SIEP par Unité de Distribution (UDI)



Suivi et contrôle de la qualité de l'eau

Données Agence Régionale de Santé (ARS)

111 analyses sur les stations, réservoirs de tête et aux communes :

– 29 analyses sur l'UDI Morchain	– 18 analyses sur l'UDI Caix-Caix
– 20 analyses sur l'UDI Caix-Guillaucourt	– 17 analyses sur l'UDI Potte
– 22 analyses sur l'UDI Caix-Le Quesnel	– 5 analyses sur l'UDI de Démuin

Les données ne sont pas officielles car pas encore communiquées par l'ARS

Autosurveillance du SIEP (via laboratoire CERECO)

48 analyses sur les stations et réservoirs de tête :

– 8 analyses de type RP	– 11 analyses de type P2
– 24 analyses de type P1	– 5 analyses supplémentaires (P1, azote ammoniacal, plomb)
– 16 analyses de suivi sur les piézomètres et forages (SMO, suivi décharge de Caix, forages agricoles, Morchain)	– Nombreuses analyses nitrates via un photomètre portatif de mesures nitrates

Indicateurs SISPEA

Thèmes	Type	Code	Libellé	Données SIEP 2021
Abonnés	Id	D101.0	Estimation du nombre d'habitants desservis	42 153 habitants
Abonnés	Id	D102.0	Prix TTC du service au m ³ pour 120 m ³	1,94 € TTC/m ³
Abonnés	Id	D151.0	Délai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés défini par le service	2 jours
Qualité de l'eau	Ip	P101.1	Taux de conformité des prélèvements sur les eaux distribuées réalisés au titre du contrôle sanitaire par rapport aux limites de qualité pour ce qui concerne la microbiologie	100 %
Qualité de l'eau	Ip	P102.1	Taux de conformité des prélèvements sur les eaux distribuées réalisés au titre du contrôle sanitaire par rapport aux limites de qualité pour ce qui concerne les paramètres physico-chimiques	100 %
Réseau	Ip	P103.2B	Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable	110
Réseau	Ip	P104.3	Rendement du réseau de distribution	86,67 %
Réseau	Ip	P105.3	Indice linéaire des volumes non comptés	1,95 m ³ /km/j
Réseau	Ip	P106.3	Indice linéaire de pertes en réseau	entre 1,19 et 4,05
Réseau	Ip	P107.2	Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable	0,67 %
Qualité de l'eau	Ip	P108.3	Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau	80 %
Gestion financière	Ip	P109.0	Montant des abandons de créance ou des versements à un fonds de solidarité	0,0029 € HT/m ³
Abonnés	Ip	P151.1	Taux d'occurrence des interruptions de service non programmées	7,67 pour 1 000 abonnés
Abonnés	Ip	P152.1	Taux de respect du délai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés	100 %

Gestion financière	Ip	P153.2	Durée d'extinction de la dette de la collectivité	4,3 ans
Gestion financière	Ip	P154.0	Taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente	En attente
Abonnés	Ip	P155.1	Taux de réclamations	1,80 %

PARTIE 5 : GESTION FINANCIERE

Le compte administratif et le compte de gestion 2021 ont été approuvés par l'assemblée délibérante lors du comité syndical du 21 mars 2022.

Recettes de la collectivité	3 128 619 €
Article 70111 : vente d'eau aux abonnés	1 721 734 €
Article 70118 : autres ventes d'eau	132 495 €
Article 7064 : location de compteurs	919 310 €
Article 7065 : produits des commissions pour recouvrement	21 727 €
Article 7068 : Autres prestations de service	333 353 €
Solde de gestion du service (recettes – dépenses d'exploitation)	787 505 €
Encours de la dette au 1 ^{er} janvier 2022	3 412 349 €
Durée d'extinction de la dette	4,3 ans

N° opération	Libelle Chapitre	Nature du flux	Budgétisé 2021	Réalisé 2021	Cumulé 2021
80	ROSIERES Impasses	dépense	90 000 €	71 592 €	71 592 €
82	RD1029 Tranche 1 VILLERS BRETON	recette	- €	53 893 €	98 893 €
92	GUILLAUCOURT	recette	- €	10 113 €	10 113 €
94	Rue FOCH, Carrefour Guillotine,	dépense	300 000 €	139 189 €	139 189 €
95	Tranche 2 RD 1029 VILLERS BRETON	dépense	430 000 €	217 454 €	217 454 €
96	Rue de République VILLERS BRETON	recette	- €	13 385 €	13 385 €
99	VILLERS BRETONNEUX Réhabilitatio	dépense	296 000 €	13 090 €	16 540 €
100	CHAULNES LICOURT Réhabilitation	dépense	59 000 €	53 371 €	304 352 €
100	CHAULNES LICOURT Réhabilitation	recette	- €	68 512 €	84 262 €
103	LE HAMEL Réhabilitation	dépense	12 000 €	5 024 €	128 237 €
103	LE HAMEL Réhabilitation	recette	- €	40 926 €	44 676 €
110	Agrandissement entrepôt	dépense	21 500 €	17 497 €	199 252 €
115	Pose compteurs de sectorisation	dépense	106 500 €	37 238 €	204 903 €
115	Pose compteurs de sectorisation	recette	- €	4 198 €	4 198 €
121	Rue Raoul Defruit HARBONNIERES	dépense	400 000 €	304 574 €	304 574 €
125	Clotures réservoir de DEMUIN	dépense	15 000 €	6 792 €	6 792 €
134	Rue d'Arvillers HANGEST	recette	- €	58 000 €	58 000 €
138	Programme 2020 Renforcement	dépense	100 000 €	9 922 €	9 922 €
140	ORQUE CAIX 2020	dépense	200 000 €	69 804 €	73 690 €
141	ORQUE POTTE et MORCHAIN 2020	dépense	150 000 €	28 905 €	34 576 €

n° opération	Libelle Chapitre	Nature du flux	Budgétisé 2021	Réalisé 2021	Cumulé 2021
144	Travaux bâtiment administratif	dépense	150 000 €	1 550 €	1 550 €
148	ARVILLERS Rue Saint Germain	dépense	125 000 €	94 928 €	94 928 €
148	ARVILLERS Rue Saint Germain	recette	- €	9 375 €	9 375 €
149	VILLERS BRETONNEUX Rue 27 Novemb	dépense	50 000 €	45 600 €	45 600 €
149	VILLERS BRETONNEUX Rue 27 Novemb	recette	- €	3 750 €	3 750 €
156	MOREUIL Rue Gabry	dépense	75 000 €	64 894 €	64 894 €
156	MOREUIL Rue Gabry	recette	- €	2 000 €	2 000 €
157	MARCELCAVE Rue Caron	dépense	102 000 €	6 282 €	96 282 €
157	MARCELCAVE Rue Caron	recette	- €	6 750 €	6 750 €
158	NESLE Rue du Péage	dépense	70 000 €	46 210 €	46 210 €
159	MOREUIL Rue Georges Clémenceau	recette	- €	6 375 €	6 375 €
160	MARCHELEPOT Rue de la Poste	dépense	100 000 €	92 259 €	2 259 €
160	MARCHELEPOT Rue de la Poste	recette	- €	7 500 €	7 500 €
161	ROSIERES Rue Camille Leguiller	recette	- €	4 875 €	4 875 €
		∑ dépenses	2 852 000 €	1 416 175 €	2 152 796 €
		∑ recettes	- €	289 652 €	354 152 €