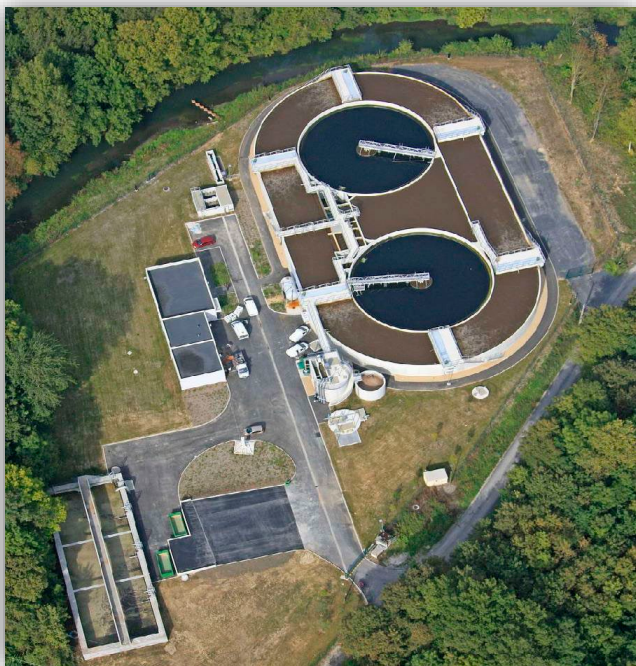


2024

RAPPORT ANNUEL EAU & ASSAINISSEMENT – SYNTHESE



60290 LAIGNEVILLE

Tél. : 03 44 73 89 10

la
Vallée dorée
COMMUNAUTÉ DE COMMUNES DU LIANCOURTOIS

ÉLÉMENTS CLEFS DE L'EXERCICE 2024

EAU POTABLE

► **Nombre d'usagers : 10 007** (52 % de mensualisés)

► **Volumes**

- Volume produit : 1 116 268 m³ (- 4,9 % / 2023, -11 % / 2022)
- Volume importé (acheté) : 110 811 m³ (- 0.7 % / 2023)
- Volume facturé : 974 200 m³ (-2.6 % / 2023)
 - Abonnés domestiques : 751 158 m³ (+1.9% / 2023)
 - Bâtiments communaux : 17 751 m³ (+23.7 % / 2023)
 - Industriels et Administrations : 205 291 m³ (-17.3 % / 2023)

► **Rendement du réseau**

Le rendement de l'exercice 2024 a augmenté par rapport à 2023 : 81 % (le rendement de 2023 était de 78.8 %, pour mémoire le rendement de 2011 était de 69,2 %). Les volumes facturés ont baissé (volume facturé le plus faible depuis ces 15 dernières années).

La réflexion se poursuit pour réduire les fuites du réseau (principalement via croisement des données des compteurs de sectorisation avec les données télérelevées).

► **Qualité de l'Eau**

L'eau de la CCLVD distribuée au cours de l'année 2024 est de bonne qualité et conforme aux normes réglementaires fixées pour les substances indésirables hormis le chloridazone-desphényl (DC) et le chloridazone-méthyl-desphényl (MDC). Ainsi, comme en 2023, des non-conformités chimiques sont observées par rapport aux limites de qualité réglementaires sur l'eau après traitement sur ces 2 substances. Cela s'explique par le fait que 8 nouveaux métabolites de pesticides sont mesurés, ils n'étaient pas recherchés jusqu'alors.

Ainsi, le chloridazone-desphényl (DC) et le chloridazone-méthyl-desphényl (MDC), résidus de la chloridazone, sont supérieures aux limites de qualité (respectivement 0,53 µg/l et 0,15 µg/l pour une limite de qualité à 0.1 µg/l). La réglementation actuelle fixe un objectif de qualité de 0,1 µg/l pour chaque pesticide. **Cette valeur a pour seul objectif de réduire la présence de ces composés au plus bas niveau de concentration dans l'eau, elle n'a pas de signification sanitaire qui supposerait un quelconque risque pour la santé.**

La chloridazone est un herbicide utilisé essentiellement pour le désherbage de la betterave industrielle qui n'est plus autorisé depuis 2019 mais dont les derniers stocks pouvaient être utilisés jusqu'à fin 2020. Les valeurs maximales à ne pas dépasser dans l'eau de boisson pour

une consommation quotidienne de 2 l/j sont de 44,4 mg/l, nous sommes donc bien loin des valeurs mesurées, l'eau ne fait l'objet d'aucune restriction de consommation.

Pour autant, un suivi renforcé a été mis en place par l'ARS afin de voir l'évolution de la situation (analyses trimestrielles) et la Communauté de communes poursuit ses actions de protection de la ressource en eau notamment en travaillant avec l'ensemble des acteurs concernés sur la réduction à la source des pollutions diffuses.

La teneur en nitrates est très inférieure au maximum autorisé : **en moyenne 25.2 mg/l** sur l'exercice 2024 (pour une norme de 50 mg/l, 22.6 mg/l en 2023).

► **Principaux études et travaux réalisés en 2024**

Sécurisation de la ressource, amélioration du traitement de l'eau

- Régénération des forages F9 et F10
- Poursuite de la démarche d'expropriation liés à la déclaration d'utilité publique des périmètres de protection des forages
- Poursuite de l'animation agricole sur le BAC (Bassin d'Alimentation de Captages) de Labruyère – Sacy le Grand

Renforcement du réseau et renouvellement

- Création de nouvelles conduites (151 ml dont 100 % en régie) :
 - Rue Duvoir à Liancourt (création d'un maillage)
 - Rue Carette à Cauffry (création d'un maillage)
- Renouvellement (**1.12 % du linéaire de réseau total renouvelé soit 1719 ml** dont 39 % en régie) :
 - Rue Carette et Grande Rue à Cauffry
 - Finalisation des travaux de renouvellement de réseaux rue de la République à Laigneville
 - Rue Victor Hugo, Place La Rochefoucault, Rue Pierre Mendès France, Rue Louis Lumière, Rond-point Olgiate Comasco à Liancourt
 - Rue Duvoir, rue Albaret, Rue Dubuy Raguet à Rantigny
- Entretien du patrimoine, amélioration de l'exploitation et recherche de pistes d'amélioration du rendement (remise à plat de la sectorisation) et lancement du renouvellement de l'appel d'offre pour le marché d'exploitation des forages, de l'usine de déferrisation, des réservoirs et des postes de surpression. Intégration de l'entretien de la sectorisation dans le marché.

SIG

- Poursuite du déploiement des données d'eau potable et d'assainissement
- Poursuite d'élaboration de cartographie, d'acquisition de données pour d'autres compétences transversales de la CCLVD

Préparation de la réforme Agence de l'Eau**Lancement des études pour les travaux de réseaux Fontaine St Maur à Bailleval et Allée des Fresnes à Rantigny****Poursuite des études sur la sécurisation des systèmes d'information industrielle des installations eau et assainissement****Sensibilisation aux économies d'eau**

- 74 kits d'économiseurs d'eau distribués (586 kits depuis 2023)
- 34 aides à l'achat de récupérateurs d'eaux pluviales versées (69 aides depuis 2023)

► Etudes et travaux envisagés pour 2025**Sécurisation de la ressource, amélioration du traitement de l'eau**

- Fin de la démarche d'expropriation liée à la déclaration d'utilité publique des périmètres de protection des forages afin de pouvoir engager les travaux
- Poursuite de l'animation agricole sur le BAC de Labruyère – Sacy le Grand
- Etude de faisabilité liée à l'interconnexion ACSO, CCLVD, CC Clermontois
- Etude sur la réhabilitation des anciens châteaux d'eau de Laigneville et Rantigny
- Etude de rechloration au niveau des réservoirs

Amélioration du rendement du réseau

- Exploitation de la sectorisation

Renforcement du réseau et renouvellement

- Rue Fontaine St Maur et rue de la Chesnaie à Bailleval
- Rue Emile Zola à Rantigny
- Rue Roger Duplessis, Rue du Vœux château et rue Latour à Liancourt
- Rue Portebois à Laigneville
- Rue de la République (côté AFTRAL) à Monchy-Saint-Eloi
- Rue de la Brèche à Rantigny
- Fin des travaux d'extension du réseau d'eau potable Allée des Fresnes à Rantigny
- Fin des travaux rue Victor Hugo et place La Rochefoucauld à Liancourt

Création de réseau

- Rue de la Varenne à Mogneville (rétrocession)

- Sentier Courtil Tartron à Bailleval (rétrocession)
- Rue de la Brèche à Rantigny (création d'un maillage)

Divers

- Poursuite des études pour la sécurisation des systèmes d'information industrielle des installations eau et assainissement communautaires
- Si possible, lancement du PGSSE (Plan de Gestion de la Sécurité Sanitaire des Eaux) afin d'anticiper l'obligation réglementaire.
- Formalisation de la Stratégie de Protection de la ressource en eau (SPRE)
- Obligation réglementaire de réaliser un diagnostic territorial pour l'accès à l'eau pour tous
- Mise en œuvre de la réforme des redevances Agence de l'Eau
- Démarrage de la campagne prospective de l'ARS pour la recherche de PFAS dans l'eau (Composants perfluoroalkylés et polyfluoroalkylés)

SIG

- Poursuite du déploiement des données d'eau potable et d'assainissement
- Poursuite d'élaboration de cartographies, d'acquisition de données pour d'autres compétences transversales de la CCLVD

Sensibilisation aux économies d'eau

- Poursuite de la démarche d'incitation aux économies d'eau auprès des usagers (achat de mousseurs, de sabliers de douche, participation financière à l'achat de récupérateurs d'eau de pluie). Poursuite de la sensibilisation aux économies d'eau.

► Quelques éléments financiers 2024

- Résultat d'exercice 2024 : 540 023.43 € HT (105 601.62 € HT en 2023 mais 300 000 € HT de provisions pour risques pour les admissions en non valeur qui ont été faits en 2023),
- 0.96 Millions d'euros HT d'investissements réalisés,
- Taux d'impayés au 31/12/2024 pour les factures 2023 : 3.04 %,
- En-cours de dette : 2.953 Millions € HT soit 295 € HT / usager.

ASSAINISSEMENT

- ▶ **Nombre d'usagers : 9913** (52.3 % de mensualisés)
- ▶ **Volumes assujettis à l'assainissement :** 952 503 m³ (+0.39 % / 2023), à noter de nouveaux usagers assainissement au titre de l'année 2024 : hameau de l'Ordibée, crèche et camping d'Angicourt.
- ▶ **Station d'épuration**

La nouvelle station d'épuration a été mise en service en octobre 2008 et permet de traiter correctement les paramètres carbone, azote et phosphore.

	Obligations de rejet de la station (concentration)	Obligation de rejet de la station (rendement)	Concentration rédhibitoire
MES	30 mg/l (ancienne : 30)	90 %	30 mg/l
DBO₅	25 mg/l (ancienne : 30)	80 %	40 mg/l
DCO	90 mg/l (ancienne : 120)	75 %	120 mg/l
NH₄⁺	7 mg/l (ancienne : 40)	-	10 mg/l
NGL	15 mg/l	70 %	20 mg/l
Pt	1 mg/l (ancienne : pas d'obligation)	80 %	2 mg/l

Rendements épuratoires (2024)

	Moyenne
MES (en %)	98.1
DBO₅ (en %)	97.2
DCO (en %)	96.4
NTK (en %)	96.8
Pt (en %)	93.5

Concentrations en sortie de station (2024)

	Moyenne
Débit moyen (en m³/j)	4.290
MES (en mg/l)	3.5
DBO₅ (en mg/l)	4.4
DCO (en mg/l)	17.2
NH₄⁺ (en mg/l)	1
NGL (en mg/l)	2.8
Pt (en mg/l)	0,4

► **Principaux études et travaux réalisés en 2024**

Postes de refoulement et de relèvement, ouvrages divers (165 462 000 € HT de renouvellement en 2024)

- Renouvellement de diverses pompes et sondes
- Renouvellement de trappes avec barreaux anti-chutes
- Renouvellement d'armoires électriques
- Maintenance des ballons anti-bélier sur le poste Bérégovoy à Liancourt
- Renouvellement des sondes des déversoirs d'orage

Station d'épuration (163 292 € HT de renouvellement en 2024)

- Maintenance sur le dégrilleur
- Maintenance et révision des centrifugeuses
- Renouvellement du surpresseur du biomaster (traitement des graisses)
- Réparation de l'auge et de la vis du classificateur à sables
- Renouvellement de l'agitateur anaérobie
- Renouvellement de diverses pompes
- Renouvellement de trappes
- Entretien de la centrale détection incendie

Création de nouveaux réseaux d'eaux usées (+212 ml de réseaux en 2024)

- Chemin du Marais d'Uny à Rantigny

Renouvellement/Réhabilitation du réseau d'eaux usées et d'eaux pluviales (1439 ml réhabilités en 2024)

- Rue de la République à Laigneville
- Travaux ponctuels de réhabilitation : rue des Vieilles écoles, Carette et Grande rue à Cauffry, rue du Marais à Rosoy, rue de la Varenne à Mogneville, Impasse du Parc à Liancourt
- Refonte complète du réseau d'assainissement du Parc Chédeville à Mogneville
- Fin des travaux rue Victor Hugo – Place la Rochefoucauld à Liancourt

Prestations / Travaux / Etudes réalisés en régie

- Certificats de conformités

426 contrôles ont été effectués en 2024, en baisse par rapport à 2023 (517) mais l'effectif de contrôleurs était moindre. 140 contrôles se sont avérés non-conformes (soit 33 %). **121 contre-visites** liées à des mises en conformité ont été réalisées en 2024, 447 ces 5 dernières années.

Poursuite de l'amélioration de la collecte (travail sur l'inversion de branchements notamment) et accompagnement à la mise en conformité en domaine privé (la CCLVD est mandataire de l'Agence de l'Eau Seine-Normandie)

SIG

- Poursuite de l'informatisation des plans de contrôles d'assainissement collectif

**Préparation de la réforme des redevances Agence de l'Eau
Etudes pour les travaux de réseaux et voirie Fontaine St Maur à Bailleval****► Etudes et travaux envisagés pour 2025****Postes de refoulement et de relèvement, ouvrages divers**

- Renouvellement de diverses pompes et sondes
- Renouvellement de trappes avec barreaux anti-chutes

Station d'épuration / déversoirs d'orage

- Renouvellement des vannes d'isolement au niveau du poste de relevage
- Renouvellement de sondes
- Audit des automates
- Renouvellement du skid d'eau industrielle
- Vidange et nettoyage du bassin d'orage

Renouvellement/Réhabilitation réseaux

- Rue Fontaine St Maur et rue de la Chesnaie à Bailleval
- Place Jean Jaurès à Mogneville
- Rue Latour et Vieux château à Liancourt
- Rue Portebois à Laigneville
- Fin des travaux rue Victor Hugo et Place la Rochefoucauld à Liancourt
- Etudes pour rue du Moulin et rue des Sablons à Cauffry, Clos Marie Bellet à Liancourt

Création réseaux

- Rue de la Varenne à Mogneville (rétrocession)
- Sentier Courtil Tartron à Bailleval (rétrocession)
- Desserte en assainissement en domaine public de l'AFTRAL et du projet Grand Frais à Monchy-Saint-Eloi

Divers

- Poursuite des études de sécurisation des systèmes d'information industrielles des installations eau et assainissement communautaires
- Poursuite de l'amélioration de la collecte (inversion de branchements)
- Lancement du diagnostic permanent / lancement de la mise à jour du Schéma Directeur d'Assainissement
- Mise en œuvre de la réforme Agence de l'Eau
- Lancement du renouvellement du marché d'exploitation réseaux, postes et station d'épuration et du marché à bons de commandes des petits travaux d'assainissement

- Travail sur la compétence ruissellement
- Veille réglementaire notamment dans le cadre du suivi des PFAS et la réduction des gaz à effet de serre sur les stations d'épuration.

SIG

- Dématérialisation complète de la procédure de contrôle d'assainissement collectif (notamment la rédaction du rapport accompagnant le plan)

► Quelques éléments financiers

- Résultat d'exercice 2024 : 654 150 € HT (-286 201 € HT en 2023 liés notamment à 200 000 € HT de provisions pour risques pour les admissions en non valeur qui ont été faits en 2023),
- 1.2 Millions d'euros HT d'investissements réalisés,
- Taux d'impayés au 31/12/2024 pour les factures 2023 : 3.20 %,
- En-cours de dette : 4.73 Millions € HT soit 477 € HT / usager.
- Pour 2025, il est envisagé une participation du budget principal vers le budget assainissement afin de contribuer au transit et au traitement des eaux pluviales via les réseaux unitaires.

PRIX DE L'EAU POUR UNE CONSOMMATION DE REFERENCE DE 120 M3/AN

	Unité	2023	2024	Evolution
Eau potable				
CCLVD				
Abonnement	€ HT/an	23,181	23,181	0 %
Consommation	€ HT/m ³	2,351	2,550	+8.46%
Organismes publics Agence de l'eau				
Cv pollution	€ HT/m ³	0,220	0,220	0 %
Redevance prélèvement	€ HT/m ³	0,0897	0,0897	0 %
Modernisation des réseaux de collecte	€ HT/m ³	0,185	0,185	0 %
Collecte et traitement des eaux usées				
CCLVD				
Abonnement	€ HT/an	10,930	10,930	0 %
Taxe assainissement	€ HT/m ³	2,0449	2,22	+8.46%
TOTAL HORS ABONNEMENT				
Total	€ HT/m ³	4,891	5.265	+7.65 %
Facture annuelle HT pour 120 m ³	€ HT/an	620,98	665.88	+7.23 %
Facture annuelle TTC pour 120 m ³	€ TTC/an	667,69	715.98	+7.24 %

	Unité	2023	2024	Evolution
Prix TTC pour 120 m ³	€ TTC/an	5,56	5,97	+7.24%
Dont				
Part CCLVD fixe (abonnement eau)	€ HT/m ³	0,193	0,193	0 %
Part CCLVD fixe (abonnement assainissement)	€ HT/m ³	0,091	0,091	0 %
Part CCLVD (consommation)	€ HT/m ³	2,351	2,550	+8.46 %
Part Agence de l'eau	€ HT/m ³	0,49	0,49	0 %
Part assainissement CCLVD	€ HT/m ³	2,0449	2,220	+8.56 %
TVA	€ /m ³	0,389	0,418	+7.31 %

TABLEAU DE BORD DES INDICATEURS DE PERFORMANCE POUR L'ANNEE 2024

Tableau de bord des performances du service de l'eau pour l'année 2024

La ressource et le traitement

Le réseau de distribution

La consommation

Descriptif du service

Nature de l'eau et filière de traitement

Eau issue du champ captant de Labruyère – Eau déferriée avant la mise en distribution

Volumes produits

1 116 268 m³ ↘ En 2023 : 1 174 280 m³

Volumes importés

110 811 m³ ↘ En 2023 : 111 543 m³

Volumes totaux distribués

1 227 079 m³ ↘ En 2023 : 1 285 823 m³

Longueur du réseau (hors branchements)

153 131 ml ↗ En 2023 : 152 920 ml

Volumes consommés par les abonnés hors industriels

768 909 m³ ↗ En 2023 : 751 825 m³

Volumes consommés par les industriels

205 291 m³ ↘ En 2023 : 239 984 m³

Volumes totaux facturés

974 200 m³ ↘ En 2023 : 1 000 126 m³

Nombre d'abonnés

10007 ↗ En 2023 : 9967

Nombre moyen d'habitants par abonné domestique

2,26

Consommation moyenne par abonné domestique

78 m³ ↗ En 2023 : 76 m³

Indicateurs de performance

Indice d'avancement de protection de la ressource (sur 100)

80



2023 : 80

Durée d'extinction de la dette

2024 : 5 ans



2023 : 29 ans

Rendement du réseau (sur 100)

81%



2023 : 78.8 %

Indice de connaissance et de gestion des réseaux (sur 100)

87



2023 : 87

Indice linéaire de pertes, taux moyen de renouvellement du réseau

Indice linéaire de perte : 4,21 m³/km/j
Taux moyen de renouvellement : 1,06 %

Taux d'impayés, taux de réclamation

Taux d'impayés : 3.04 % (5.24 % en 2023) / Taux de réclamation : 3.6 (7.6 en 2023, inclus les dossiers fuite)

Taux de conformité des prélèvements en microbiologie (sur 100)

2024 : 100

2023 : 100

Taux de conformité des prélèvements (paramètres physico-chimiques) sur 100

2024 : 88.2

2023 : 85.3

Tableau de bord des performances du service de l'assainissement collectif pour l'année 2024

Le traitement

Le réseau

Les abonnés

Descriptif du service

Filière de traitement

Nouvelle station d'épuration de mise en service en octobre 2008. Très bonnes performances épuratoires.

Charges moyennes / charges nominales

79% charge hydraulique ↗ En 2023 : 73 %
63 % charge organique ↗ En 2023 : 53 %

Longueur du réseau (hors branchements)

EU : 93 814 ml ↗ En 2023 : 93 602 ml
EP : 46 866 ml → En 2023 : 46 866 ml
UN : 17 900 ml → En 2023 : 17 900 ml
REF : 17 908 ml → En 2023 : 17 908 ml

Nombre d'abonnés

9913 ↗ En 2023 : 9838

Volumes assujettis à l'assainissement

952 503 m³ ↗ En 2023 : 948 807 m³

Indicateurs de performance

Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon une filière réglementaire

100 → 2023 : 100

Conformité des performances des équipements d'épuration (sur 100)

100 → 2023 : 100

Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration

2024 : 469 t MS, 2023 : 466 t MS

Durée d'extinction de la dette

2024 : 7 ans ↘ 2023 : 19 ans

Indice de connaissance et de gestion des réseaux (sur 100)

25 → 2023 : 25

Taux de renouvellement du réseau...

2024 : 0.41 % ↗ 2023 : 0.30 %

Nombre d'autorisations de déversement d'effluents d'établissements industriels au réseau de collecte des eaux usées

2024 : 5 → 2023 : 5

Taux de réclamation, taux d'impayés, taux de débordements chez les usagers...

Taux de réclamation : 0.7 (0.5 en 2023)

Taux d'impayés : 3.20 % (2023 : 5.55 %)

Taux de débordements : suivi à mettre en place