

Mardi 7 décembre 2021
Pose de la 1^{ère} Pierre

PROJET TERRITORIAL BASSE SAÛNE 2050

Station d'épuration de LONGUEIL
4 300 équivalents-habitants
et réseaux d'eaux usées

Lot 1 Station d'épuration
et Lot 2 Réseaux d'eaux usées

© Conservatoire du littoral





STATION D'ÉPURATION INTERCOMMUNALE SOLEA D'UNE CAPACITÉ DE 4 300 EQUIVALENTS-HABITANT

Communes de Longueil – Ouville-la-Rivière
Saint-Denis-d'Aclon – Ambrumesnil - Gueures
Thil-Manneville - Brachy

Délais de réalisation

Travaux : octobre 2021 – septembre 2022
Mise en service : octobre – novembre 2022
Essais : décembre 2022 – février 2023
Réception : mars 2023

Conception architecturale SOLEA

Insertion dans le site
Moderne et durable
En accord avec l'environnement maritime
Adaptation à la pente du terrain

Filière de traitement des eaux

Traditionnelle (Prétraitements – bassin d'aération -
décantation)
Rejet par 350 mètres linéaires de conduite vers la Saône

Filière de traitement des boues

Épaississement et déshydratation afin de réduire
les volumes (table d'égouttage et filtre-pressé)
Stockage d'une année de production (420 m²)
Boues conformes COVID

LIMITATION DE L'EMPREINTE ENVIRONNEMENTALE

Gestion des consommations énergétiques

Pose de 370 de panneaux photovoltaïques soit 619 m²
Autoconsommation : 70 à 88 % selon la charge de
la station
Equipements de faibles consommations et
éligibles à la prime CEE
Optimisation énergétique du fonctionnement

Gestion du chantier

Réutilisation de la salle de réunion chantier pour les
locaux techniques
Ossature bois pour le local d'exploitation
et doublage laine végétale
Centrale à béton sur site
Clôture du chantier en ossature Bois

VALORISATION PÉDAGOGIQUE DU SITE

Gestion des eaux pluviales
Belvédère
Espace détente
Mobilier Bois
Panneaux pédagogiques



UN PROJET D'ASSAINISSEMENT D'ENVERGURE

déployé sur 7 communes selon 7 phases

Plus de 800 logements nouvellement raccordés
à l'assainissement collectif

Plus de 31 km de réseaux
et 20 postes de refoulement déployés

Phase 1

Création d'un réseau d'assainissement

Commune de Longueuil,
secteur subventionné PACCo
≈ 151 logements raccordés
≈ 5 400 mètres linéaires de
conduites déployées
4 postes de refoulement
1 bassin tampon/restitution

Phase 2

Création d'un réseau d'assainissement et d'un transfert

Communes de Longueuil, Saint-
Denis-d'Aclon, Ouveille-la-Rivière
≈ 185 logements raccordés
≈ 7 400 ml de conduites
déployées
6 postes de refoulement

Phase 3

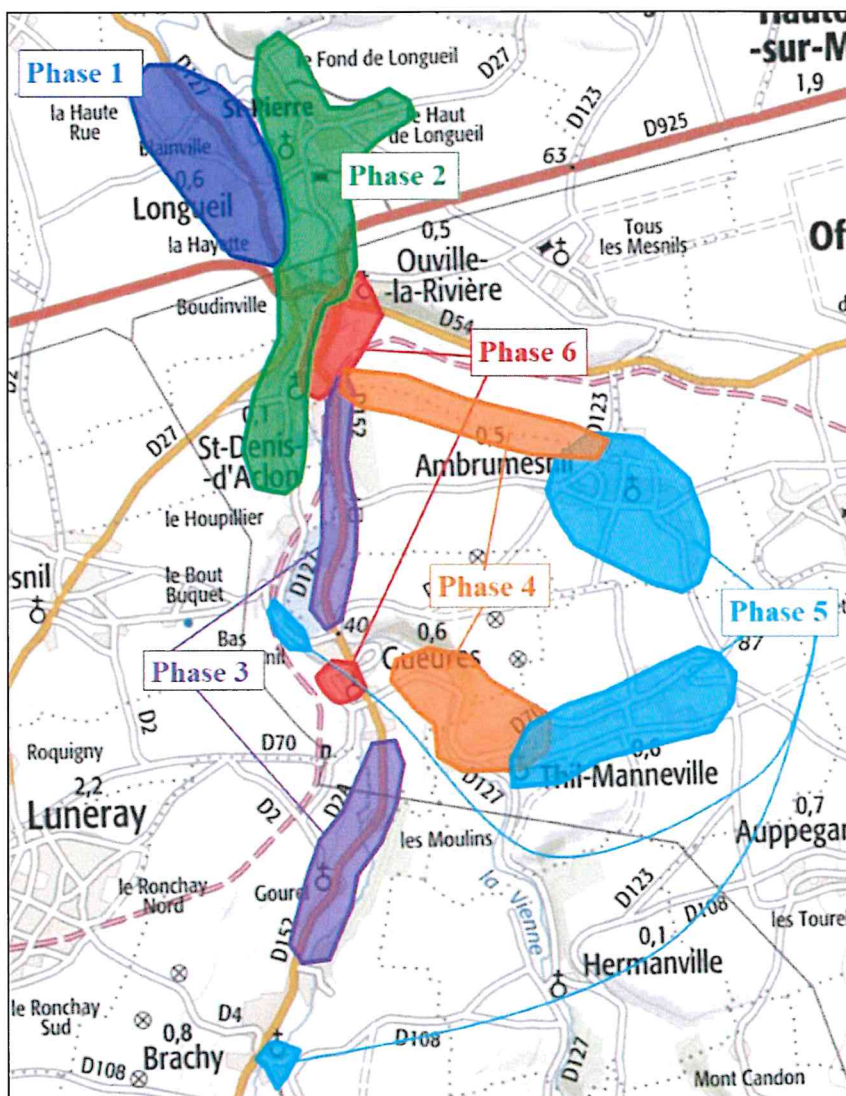
Création de réseaux de transfert des eaux usées

Brachy vers Gueures,
Gueures vers Ouveille-la-Rivière
≈ 21 logements supplémentaires
raccordés
≈ 5 200 ml de conduites
déployées
3 postes de refoulement
2 bassins tampon/restitution

Phase 4

Création de réseaux de transfert des eaux usées

Thil-Manneville - Gueures,
Ambrumesnil - Ouveille-la-
Rivière
2 logements supplémentaires
raccordés
≈ 1 900 ml de conduites
déployées
1 poste de refoulement



Phase 5

Création de réseaux d'assainissement et extensions

Communes de Thil-
Manneville, Ambrumesnil,
Gueures, Brachy
≈ 442 logements raccordés
≈ 11 100 ml de conduites
déployées
6 postes de refoulement

Phase 6

Réhabilitations des réseaux existants

Communes de Ouveille-la-
Rivière, Gueures

Phase 7

Démolition des ouvrages obsolètes



Communauté de Communes

PROJET TERRITORIAL BASSE SAÎNE 2050

Entreprises mobilisées

Conducteur d'opération



Groupement de Maitrise d'Œuvre Lot 1

Construction d'une
station d'épuration



Groupement de Maitrise d'Œuvre Lot 2

Réseaux enterrés



Aqua Enviro'
Consultant



Géodétection



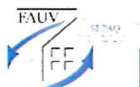
Géomètre



Contrôleur technique



Coordinateur Sécurité



Mission Géotechnique



Groupement Titulaire

Station d'épuration



Groupement Titulaire

Réseaux phases 1 et 2





**UN PROJET
D'ASSAINISSEMENT D'ENVERGURE**
déployé sur 8 communes :

**Communes de Longueil - Ouveille-la-Rivière - Saint-Denis-d'Aclon -
Ambrumesnil - Gueures - Thil-Manneville - Brachy - Avremesnil**

Plus de 800 logements nouvellement raccordés à l'assainissement collectif
Plus de 32 km de réseaux et 20 postes de refoulement déployés



STATION D'ÉPURATION INTERCOMMUNALE SOLEA

capacité de 4 300 Equivalents-Habitant

Préserver nos ressources en eau est plus que jamais indispensable.

Afin de limiter au maximum la pollution de nos réserves, il faut impérativement traiter nos eaux usées, tout en respectant les normes imposées par la réglementation.

En 2020, la Communauté de Communes a repris à son actif la compétence « Eau et Assainissement » et s'est dotée des moyens humains et techniques nécessaires.

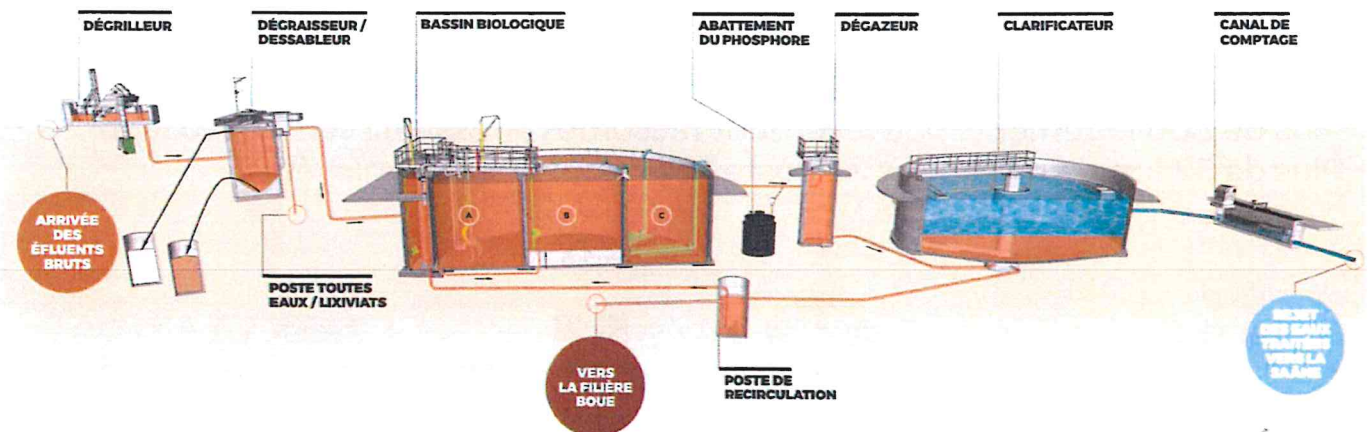
C'est ainsi que dès 2021 s'est enclenché ce chantier de nouvelle station d'épuration, la création de réseaux d'assainissement, la réhabilitation de réseaux existants et enfin la création de conduites de transfert des effluents.

En 2023, nous sommes fiers d'avoir doté notre territoire de ces infrastructures ultra modernes et performantes, grâce aux financements de nos partenaires institutionnels d'une part et au savoir-faire technologique et pluridisciplinaire des entreprises concernées.



Olivier BUREAUX
Président de Terroir de Caux

Filière Eau



Principales caractéristiques techniques

CONCEPTION ARCHITECTURALE INTÉGRÉE

Moderne et durable
En accord avec l'environnement maritime

LIMITATION DE L'EMPREINTE ENVIRONNEMENTALE

Optimisation des consommations énergétiques
Pose de 420 m² de panneaux photovoltaïques
Autoconsommation : environ 70 %
Moteurs nouvelle génération à faible consommation
Pilotage du fonctionnement en fonction de la production solaire

VALORISATION PEDAGOGIQUE DU SITE

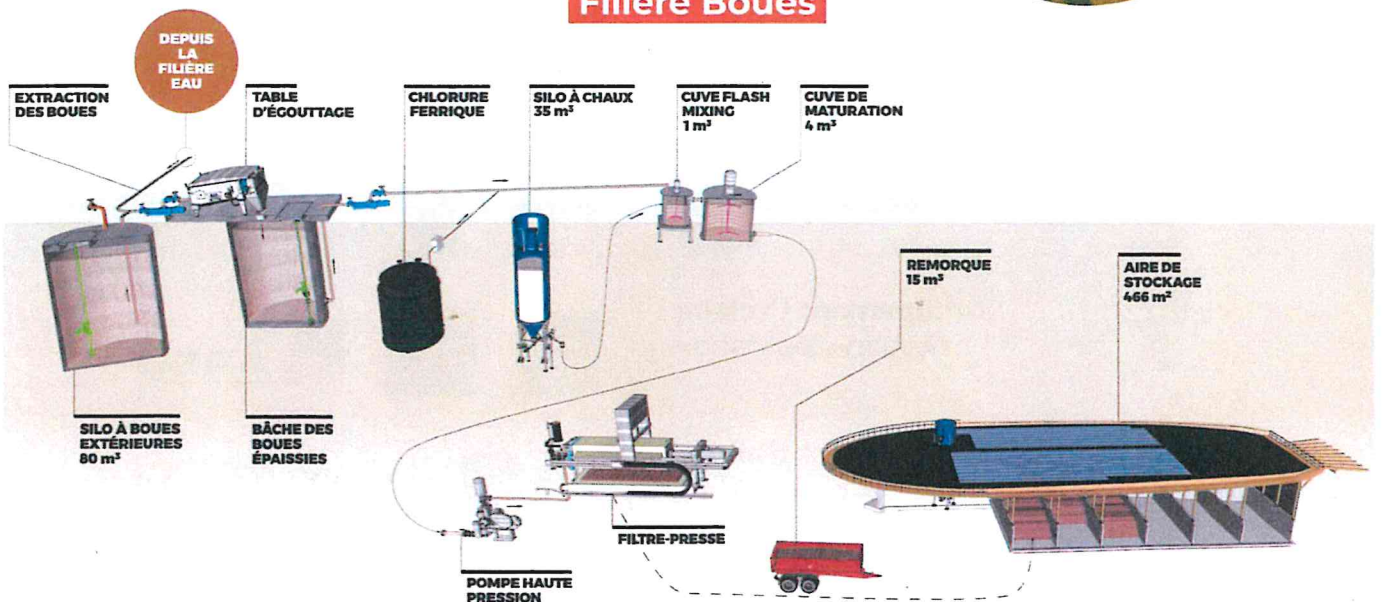
Gestion des eaux pluviales à la parcelle / Parcours pédagogique / Belvédère / Espace détente / Mobilier Bois / Ruches



Capacité de traitement
4 300 Equivalents-Habitant
610 m³/j
75 m³/h
259 kJ de DBO₅
Rejet en Saône

Niveau de rejet
DBO₅ : 25mg/l
DCO : 90 mg/l
MES : 30 mg/l
NGL : 15 mg/l
Pt : 2 mg/l

Filière Boues



PROJET TERRITORIAL BASSE SAÎNE 2050

Station d'épuration et réseaux d'eaux usées

RÉALISATIONS

- Création à Longueuil d'une station d'épuration de 4 300 Equivalents Habitants
- Pose de 24 km de canalisations gravitaires
- Pose de 8,6 km de linéaire de canalisations de refoulement
- Réhabilitation d'environ 0,9 km de réseaux
- Création de 20 postes de refoulement
- Mise en place d'un diagnostic permanent
- Création de 769 branchements neufs avec portage par la collectivité des travaux en domaine privé
- Démolition complète des anciens ouvrages obsolètes

MONTANTS (HT) ET FINANCEMENTS DE L'OPÉRATION



Etudes	1 685 318 €				
Station d'épuration 2021 - 2023	5 400 000 €	1 587 000 € soit 22 %	1 907 206 € soit 27 %	660 614 € soit 9 %	2 930 498 € soit 41 %
Réseaux 2021 - 2024	17 197 377 €	1 216 469 € soit 7 %	8 461 985 € soit 49 %	514 678 € soit 3 %	7 004 245 € soit 41 %
Total	24 282 695 €	2 803 469 € soit 12 %	10 369 191 € soit 43 %	1 175 292 € soit 5 %	9 934 743 € soit 41 %

ENTREPRISES MOBILISÉES

Conducteur d'opération



Groupeement de Maitrise d'Œuvre Lot 1
Construction de la station d'épuration



Groupeement de Maitrise d'Œuvre Lot 2
Réseaux enterrés



Groupeement titulaire
Station d'épuration



le plus unique... constructeur & PVC

Groupeement titulaire
Réseaux phases 1 et 2

