



## ZONAGE D'ASSAINISSEMENT DU SMAEPA DE LA RÉGION DE DOUDEVILLE

COMITÉ SYNDICAL DU 01 FÉVRIER 2022



# Bilan des projets étudiés

- **Globalement**, sur la majorité des secteurs étudiés, le **maintient en ANC** est la solution la **plus intéressante** techniquement et financièrement .
- Le **coût technico-économique** est **similaire** entre la solution de passage en **AC** et de maintien en **ANC** pour les projets suivants:

COMMUNE	SECTEUR	LOGEMENTS RACCORDES	EH	STEP D'ACCUEIL	CAPACITE D'ACCUEIL
Berville-en-Caux	Le Bourg Nord	2	6	Berville-en-Caux ( <b>400 EH</b> )	Sous dimensionnée (max 290 EH) <b>! Norme de rejet</b> <b>Déjà bien chargée</b>
Doudeville	Le hameau de Vautuit	13	39	Lagune de Vautuit (500 EH)	<b>Oui</b>
Etalleville	Le Château	2	6	Etalleville ( <b>300 EH</b> )	Sous dimensionnée (max 280 EH) <b>! Normes de rejet</b> <b>Déjà bien chargée (92%)</b>
Etoutteville	Le Bout de la Ville – Version B	19	57	Etoutteville (500EH)	<b>Oui</b> Charge mesurée lors de la campagne de mesure: 357 EH
Le Torp-Mesnil	Le Bourg Heudière	85 14	255 42	Lindebeuf (500 EH)	<b>En l'état, non</b>

- Il existe 2 secteurs pour lequel la solution la **plus intéressante** techniquement et financièrement est le **passage en AC**:

COMMUNE	SECTEUR	LOGEMENTS RACCORDES	EH	STEP D'ACCUEIL	CAPACITE D'ACCUEIL
Lindebeuf	L'impasse d'Heudière	1	3	Lindebeuf (500 EH)	<b>En l'état, non</b>
Yvecrique	Le Bourg Nord	8	24	Yvecrique (700 EH)	<b>Oui</b>

# Berville-en-Caux

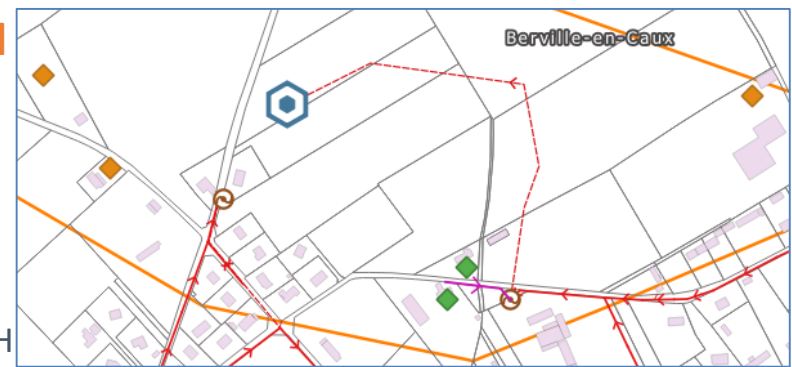
SECTEUR	ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF				MISE EN ASSAINISSEMENT COLLECTIF							
	Type de sol	Contraintes parcellaires	Nombre d'installations existantes	Coût moyen de réhabilitation par logement (€HT)	Projet	Nombre d'equivalent Brcht AC	Nombre installation en ANC	Coût total (€HT)	Coût par branchement (€HT/brchmt)	Flux polluant supplémentaire potentiel en EH	Station épuration associée	Capacité résiduelle de la station d'épuration en situation actuelle
BOSC MARE (Projet commun avec Doudeville et Berville-en-Caux)	Filtre à sable vertical drainé	Faibles	26	9 500 €	Raccordement au réseau existant de Doudeville	25	1	314 500 €	12 100 €	75 EH	DOUDEVILLE 3700 EH	? EH
FERME PILLET	Epandage / Filtre à sable vertical drainé	Faibles	29	8 600 €	Raccordement au réseau existant de Berville	25	4	360 400 €	12 500 €	75 EH	BERVILLE-EN-CAUX 400EH	Arrive à saturation, capacité revue entre 249 et 290 EH
ROUTE D'YVETOT	Filtre à sable vertical drainé	Faibles à modérées	14	10 200 €	Raccordement au réseau existant de Berville	14	0	191 000 €	13 700 €	42 EH	BERVILLE-EN-CAUX 400EH	
FERME D'OUTRELEAU	Epandage / Filtre à sable vertical drainé	Faibles à modérées	7	8 700 €	Aucun scénario pertinent							
BEAUDRIBOSC	Epandage / Filtre à sable vertical drainé	Faibles à modérées	22	9 600 €	Aucun scénario pertinent							
BOURG NORD	Epandage / Filtre à sable vertical drainé	Faibles à modérées	5	9 500 €	Raccordement au réseau existant de Berville	2	3	48500	9 700 €	6 EH	BERVILLE-EN-CAUX 400EH	Voir ci-dessus
SELTOT (projet commun avec Doudeville et Etalleville)	Epandage / Filtre à sable vertical drainé	Faibles à modérées	76	9 500 €	Raccordement au réseau existant de Doudeville	57	19	1 055 500 €	13 900 €	171 EH	DOUDEVILLE 3700 EH	? EH
ECARTS	Epandage / Filtre à sable vertical drainé	Faibles	9	8 700 €	Aucun scénario pertinent							

## Lagune Berville-en-Caux (400 EH):

## Bourg Nord

- ❖ Charge hydraulique moyenne 66 % en temps sec et **108%** en temps de pluie
- ❖ Charge polluante théorique: **113%** / Charge polluante campagne de mesures : 71%
- ❖ **Non respect des normes de rejet**

Filière sous dimensionnée: capacité nominale de la station revue entre 249 et 290 EH



### Lagune de Vautuit (500 EH):

- ❖ Charge hydraulique moyenne 28 % en temps sec et 80% en temps de pluie
- ❖ Charge polluante théorique : 50%

SECTEUR	ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF				MISE EN ASSAINISSEMENT COLLECTIF						
	Type de sol	Contraintes parcellaires	Nombre d'installations existantes	Coût moyen de réhabilitation par logement (€HT)	Projet	Nombre d'equivalent Brcht AC	Nombre installation en ANC	Coût total (€HT)	Coût par branchement (€HT/brchmt)	Flux polluant supplémentaire potentiel en EH	Station épuration associée
VAUTUIT	Epandage / Filtre à sable vertical drainé	Faibles à importantes	30	8 100 €	Raccordement au réseau existant de Doudeville	13	17	280 700 €	9 400 €	39 EH	LAGUNE DE VAUTUIT
FRESNAY	Epandage / Filtre à sable vertical drainé	Faibles	7	8 700 €	Aucun scénario pertinent						
COLMONT	Epandage / Filtre à sable vertical drainé	Faibles à modérées	11	8 800 €	Aucun scénario pertinent						
GALLEVILLE	Epandage / Filtre à sable vertical drainé	Faibles	12	8 400 €	Aucun scénario pertinent						
SELTOT (projet commun avec Doudeville et Etalleville)	Epandage / Filtre à sable vertical drainé	Faibles à modérées	76	9 500 €	Raccordement au réseau existant de Doudeville	57	19	1 055 500 €	13 900 €	171 EH	DOUDEVILLE 3700EH
BOSC MARE (Projet commun avec Doudeville et Berville-en-)	Filtre à sable vertical drainé	Faibles	26	9 500 €	Raccordement au réseau existant de Doudeville	25	1	335 500 €	13 000 €	75 EH	DOUDEVILLE 3700EH
BOSC MALTERRE	Epandage / FSVD / FSVnD	Faibles à modérées	19	7 900 €	Raccordement au réseau existant de Doudeville	18	1	232 900 €	12 300 €	54 EH	DOUDEVILLE 3700EH
LE BOUT FROID	Filtre à sable vertical drainé	Faibles	5	8 800 €	Aucun scénario pertinent						

# Doudeville

## Hameau de Vautuit

### Patrimoine de l'assainissement existant

- Réseau eaux usées
- Refoulement eaux usées
- Branchement eaux usées
- Réseau eaux pluviales
- Fossé eaux pluviales
- ⊙ Poste de refoulement



STEP

### Projets d'assainissement collectif

- Réseau gravitaire
- Réseau de refoulement
- Poste de refoulement



STEP

### Habitat projeté

- ◆ Assainissement collectif
- ◆ Assainissement non collectif



SECTEUR	ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF				MISE EN ASSAINISSEMENT COLLECTIF						
	Type de sol	Contraintes parcellaires	Nombre d'installations existantes	Coût moyen de réhabilitation par logement (€HT)	Projet	Nombre d'équivalent Brcht AC	Nombre installation en ANC	Coût total (€HT)	Coût par branchement (€HT/brchmt)	Flux polluant supplémentaire potentiel en EH	Station épuración associée
BOURG SUD	Filtre à sable vertical drainé	Faibles à modérées	18	10 000 €	Raccordement au réseau existant	15	3	264 000 €	14 700 €	45 EH	ETALLEVILLE
LA COTE	Filtre à sable vertical drainé	Faibles à modérées	34	10 200 €	Raccordement au réseau existant	27	7	481 400 €	14 200 €	81 EH	DOUDEVILLE
SELTOT (projet commun)	Epandage / Filtre à sable vertical drainé	Faibles à modérées	76	9 500 €	Raccordement au réseau existant de Doudeville	57	19	1 055 500 €	13 900 €	171 EH	DOUDEVILLE
CHÂTEAU	Filtre à sable vertical drainé	Faibles	5	9 600 €	Raccordement au réseau existant	2	3	47 800 €	9 600 €	6 EH	ETALLEVILLE
ECARTS	Filtre à sable vertical drainé	Faibles	6	9 500 €	Aucun scénario pertinent						

## Lagune d'Etalleville (300 EH):

- ❖ Charge hydraulique moyenne 73 % en temps sec et **113% en temps de pluie**
- ❖ Charge polluante : 74%
- ❖ **Non respect des normes de rejet**

**Filière sous dimensionnée** → capacité nominale de la station revue entre 242 et 283 EH.



### Patrimoine de l'assainissement existant

- Réseau eaux usées
- Refoulement eaux usées
- Branchement eaux usées
- Réseau eaux pluviales
- Fossé eaux pluviales
- Poste de refoulement



### Projets d'assainissement collectif

- Réseau gravitaire
- Réseau de refoulement
- Poste de refoulement



### Habitat projeté

- ◆ Assainissement collectif
- ◆ Assainissement non collectif

SECTEUR	ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF				MISE EN ASSAINISSEMENT COLLECTIF						
	Type de sol	Contraintes parcellaires	Nombre d'installations existantes	Coût moyen de réhabilitation par logement (€HT)	Projet	Nombre d'équivalent Brcht AC	Nombre installation en ANC	Coût total (€HT)	Coût par branchement (€HT/brchmt)	Flux polluant supplémentaire potentiel en EH	Station épuration associée
ETAINNEMARE	Epandages / Filtre à sable vertical drainé	Faibles	21	8 800 €	Raccordement au réseau existant	19	2	437 700 €	19 900 €	57 EH	ETOUTTEVILLE
LES TAILLIS	Filtre à sable vertical drainé	Faibles à modérées	36	10 000 €	Raccordement au réseau existant	19	17	559 000 €	15 600 €	72 EH	ETOUTTEVILLE
LE BOUT DE LA VILLE - V1	Epandages / Filtre à sable vertical drainé	Faibles à modérées	31	8 500 €	Raccordement au réseau existant	30	1	507 000 €	16 400 €	93 EH	ETOUTTEVILLE
LE BOUT DE LA VILLE - V2					Raccordement au réseau existant	19	12	311 000 €	10 100 €	57 EH	ETOUTTEVILLE
ECARTS	Filtre à sable vertical drainé	Faibles à modérées	15	9 700 €	Aucun scénario pertinent						
BOSC ADAM	Epandages / Filtre à sable vertical drainé	Faibles	1	9 800 €	Aucun scénario pertinent						

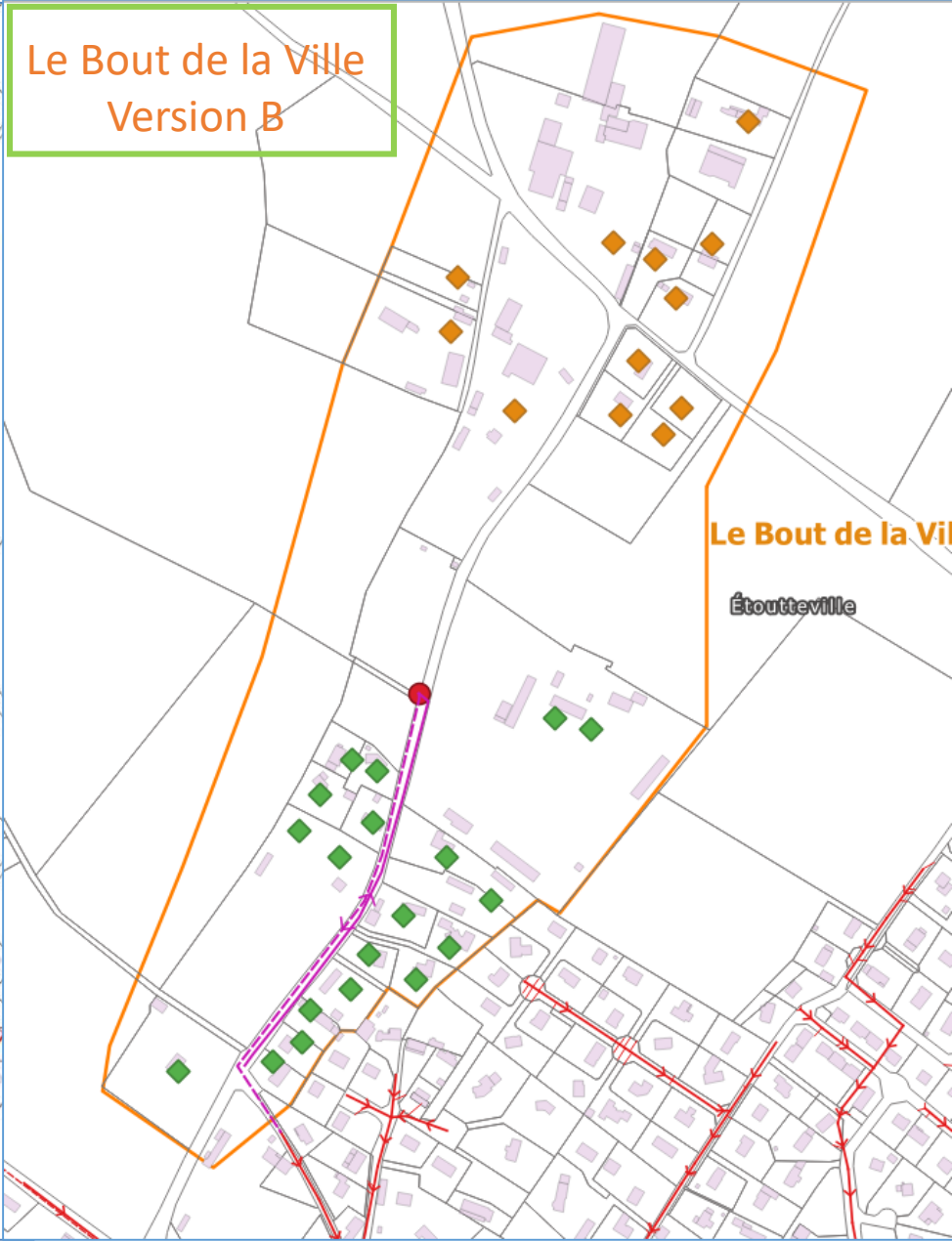
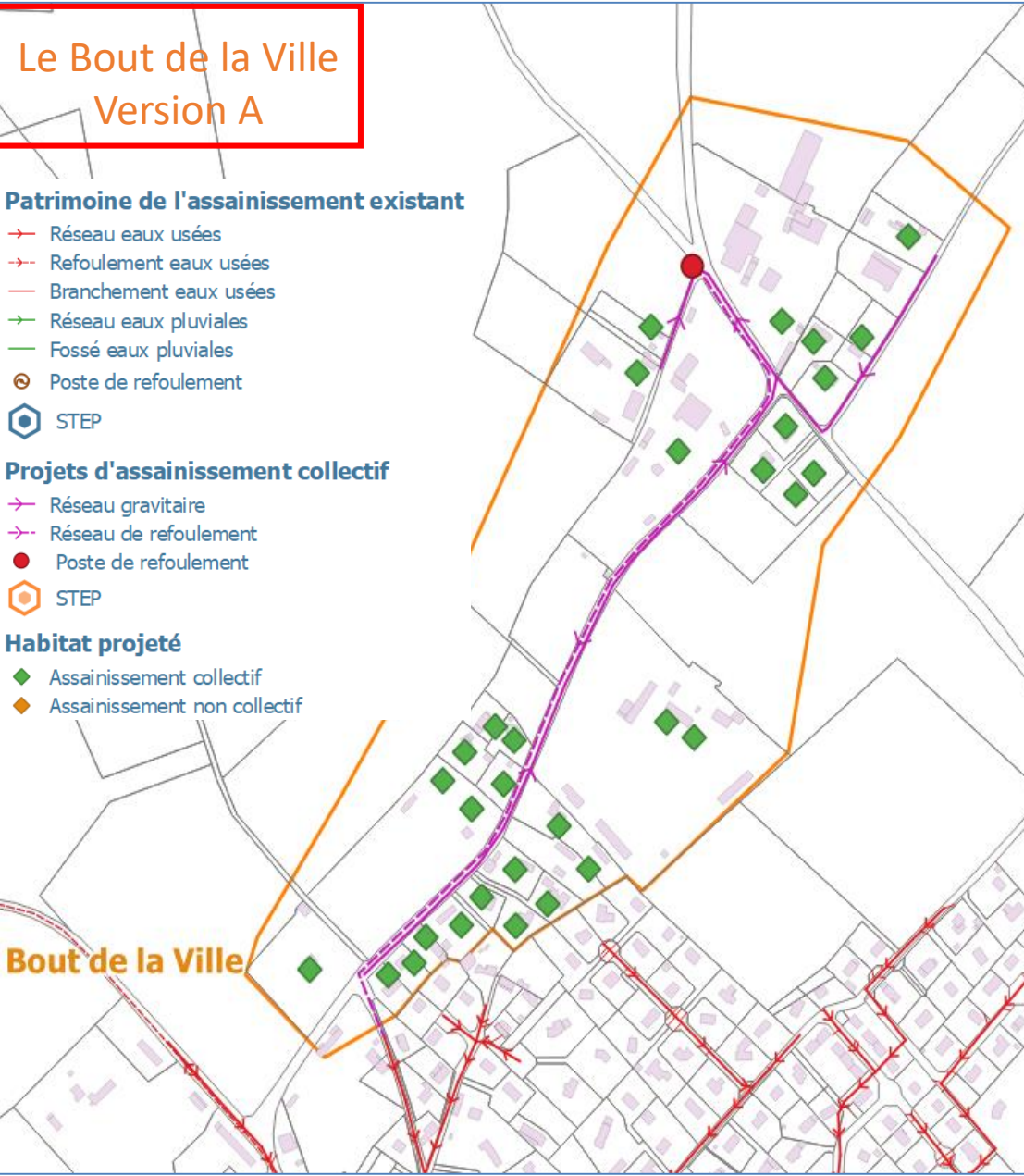
## STEP Etoutteville (500 EH):

Charge hydraulique moyenne 69 % en temps sec et 97% en temps de pluie

Charge polluante : 61%



# Etoutteville





SECTEUR	ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF				MISE EN ASSAINISSEMENT COLLECTIF						
	Type de sol	Contraintes parcellaires	Nombre d'installations existantes	Coût moyen de réhabilitation par logement (€HT)	Projet	Nombre d'équivalent Brcht AC	Nombre installation en ANC	Coût total (€HT)	Coût par branchement (€HT/brchmt)	Flux polluant supplémentaire potentiel en EH	Station épuratoire associée
ROUTE DES MERISIERS	Filtre à sable vertical drainé	Faibles	3	9 800 €	Aucun scénario pertinent						
IMPASSE D'HEUDIERE	Epandage / Filtre à sable vertical drainé	Faibles à modérées	1	9 800 €	Raccordement au réseau existant de Lindebeuf	1	0	7 000 €	7 000 €	3 EH	LINDEBEUF



## STEP Lindebeuf:

- Charge hydraulique moyenne:
  - 105 % en temps sec
  - 175% en temps de pluie
- Charge polluante : 32%
- Respect des normes de rejet

**La station ne peut accueillir plus d'effluents en l'état**

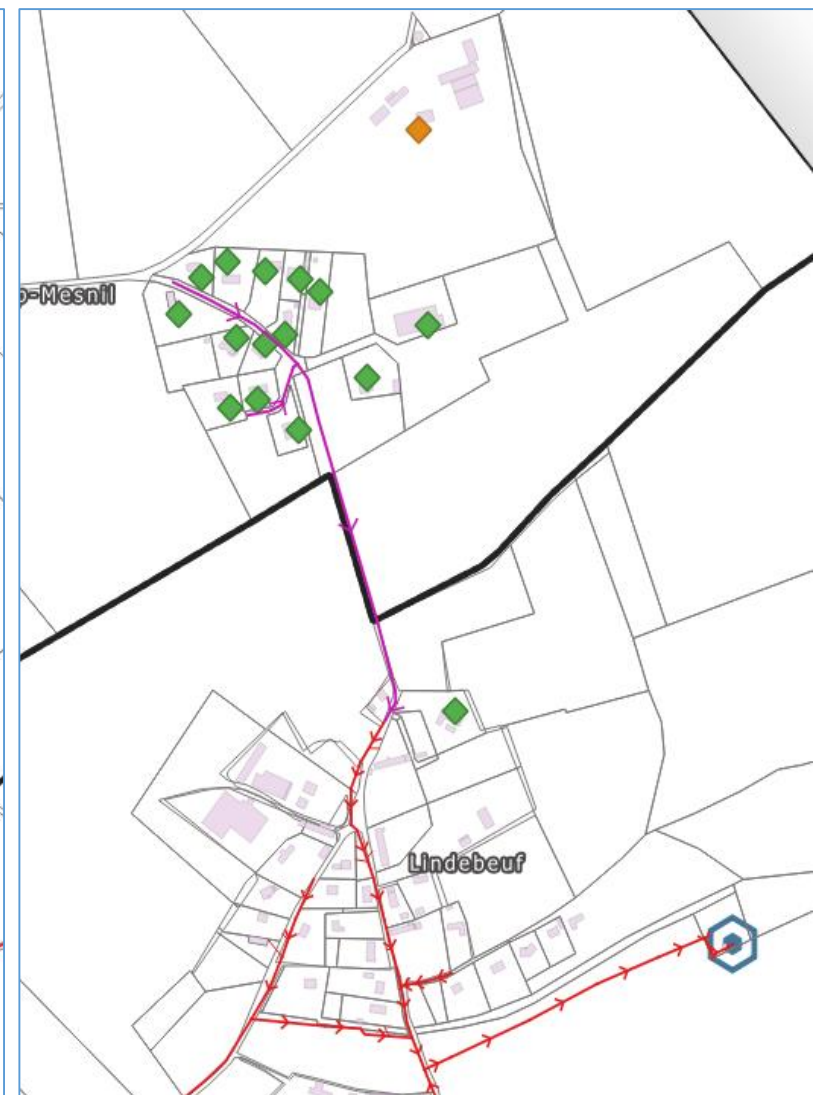
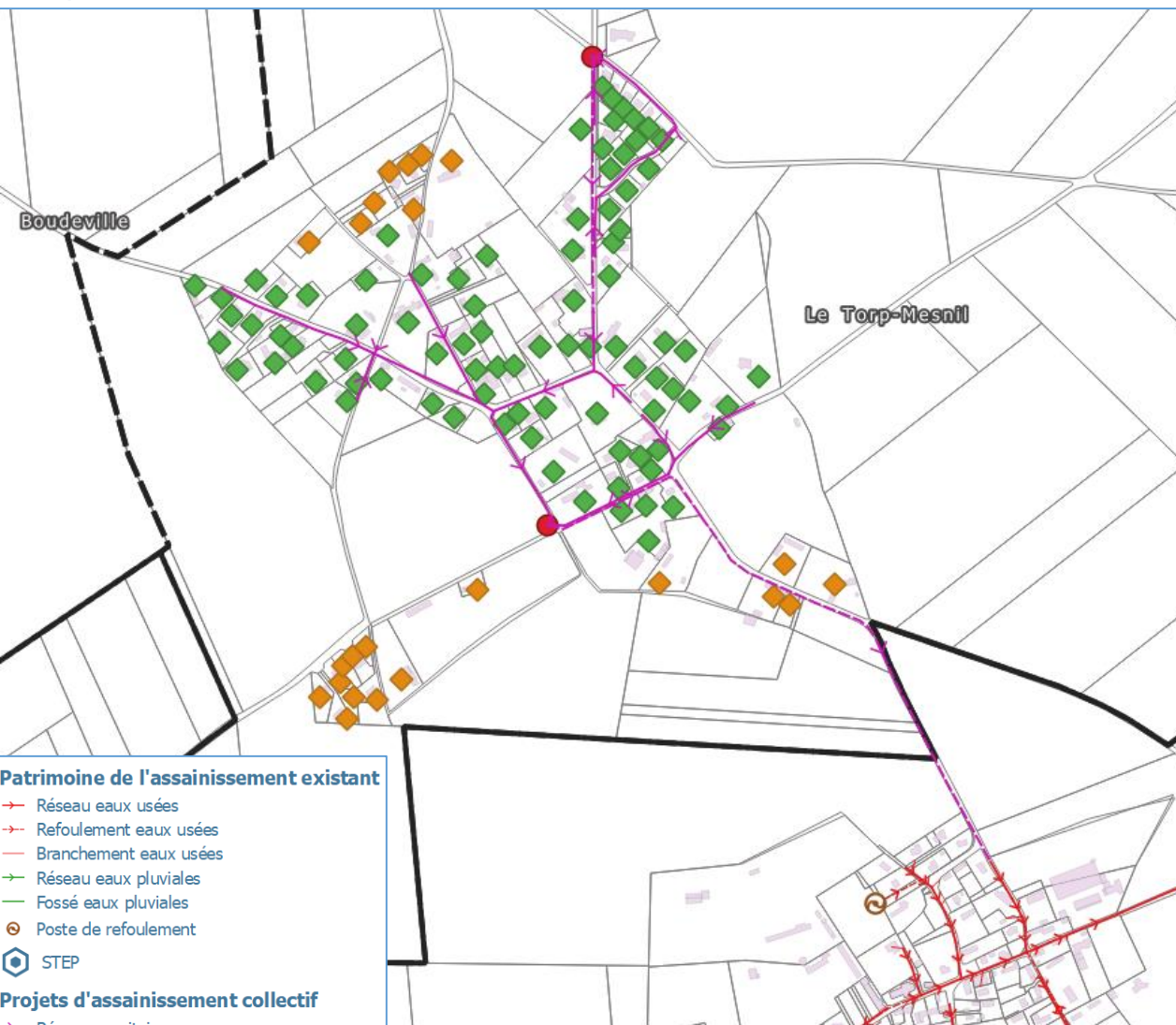
# Le Torp Mesnil

**STEP Lindebeuf:** Charge hydraulique moyenne **105 % en temps sec et 175% en temps de pluie**  
 Charge polluante : 32%  
 Respect des normes de rejet

COMMUNE	SECTEUR	ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF				MISE EN ASSAINISSEMENT COLLECTIF						
		Type de sol	Contraintes parcellaires	Nombre d'installations existantes	Coût moyen de réhabilitation par logement (€HT)	Projet	Nombre d'équivalent Brcht AC	Nombre installation en ANC	Coût total (€HT)	Coût par branchement (€HT/brchmt)	Flux polluant supplémentaire potentiel en EH	Station épuration associée
LE TORP MESNIL	BOURG	Epandages / Filtres à sable vertical drainé	Faibles à importantes	108	9 300 €	Raccordement au réseau existant de Lindebeuf	85	23	1 132 900 €	10 500 €	255 EH	LINDEBEUF
	LE MESNIL RURY	Epandages / Filtres à sable vertical drainé	Faibles à importantes	60	9 600 €	Aucun scénario pertinent						
	HEUDIERE	Epandages / Filtres à sable vertical drainé	Faibles à modérées	15	9 300 €	Raccordement au réseau existant de Lindebeuf	14	1	7 000 €	10 700 €	45 EH	LINDEBEUF
BOUDEVILLE ET TORP MESNIL	Bourg de Boudeville et bourg de Torp-Mesnil	Epandages / Filtres à sable vertical drainé	Faibles à importantes	200	9 600 €	Création d'une STEP	176	24	3 185 400	16 000 €	528	A CRÉER

\* Vu précédemment

# Le Torp Mesnil



- Le Bourg et Heudière raccordé au réseau d'assainissement existant de Lindebeuf et à sa station d'épuration. **La station ne peut accueillir plus d'effluents en l'état**

**STEP d'Yvecrique:** Charge hydraulique moyenne 46 % en temps sec et 86% en temps de pluie  
Charge polluante : 41%  
Respect des normes de rejet

SECTEUR	ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF				MISE EN ASSAINISSEMENT COLLECTIF						
	Type de sol	Contraintes parcellaires	Nombre d'installations existantes	Coût moyen de réhabilitation par logement (€HT)	Projet	Nombre d'equivalent Brcht AC	Nombre installation en ANC	Coût total (€HT)	Coût par branchement (€HT/brchmt)	Flux polluant supplémentaire potentiel en EH	Station épuration associée
BOSC ADAM	Epandages / Filtres à sable vertical drainé	Faibles à modérées	7	9 700 €	Aucun scénario pertinent						
LA BRUYERE	Epandage	Faibles à modérées	9	7 600 €	Aucun scénario pertinent						
GOURNAY	Epandages / Filtres à sable vertical drainé	Faibles à modérées	10	9 600 €	Aucun scénario pertinent						
LA VATINE	Epandage	Faibles à modérées	6	7 800 €	Aucun scénario pertinent						
BOURG EST	Filtres à sable vertical drainé	Faibles à modérées	6	10 100 €	Aucun scénario pertinent						
BOURG NORD	Epandage	Faibles à modérées	8	7 600 €	Raccordement au	8	0	52 000 €	6 500 €	24 EH	YVECRIQUE
LE THUIT	Epandage	Faibles à modérées	19	7 600 €	Aucun scénario pertinent						
BIHOREL	Epandages / Filtres à sable vertical drainé	Faibles à modérées	9	9 000 €	Aucun scénario pertinent						
ECART	Filtres à sable vertical drainé	Faibles	1	9 800 €	Aucun scénario pertinent						

# Yvecrique

Bourg Nord

Mairie

Eglise

Yvecrique

## Patrimoine de l'assainissement existant

- Réseau eaux usées
- - - Refoulement eaux usées
- Branchement eaux usées
- Réseau eaux pluviales
- Fossé eaux pluviales
- ⊙ Poste de refoulement

STEP

## Projets d'assainissement collectif

- Réseau gravitaire
- - - Réseau de refoulement
- Poste de refoulement

STEP

## Habitat projeté

- ◆ Assainissement collectif
- ◇ Assainissement non collectif

