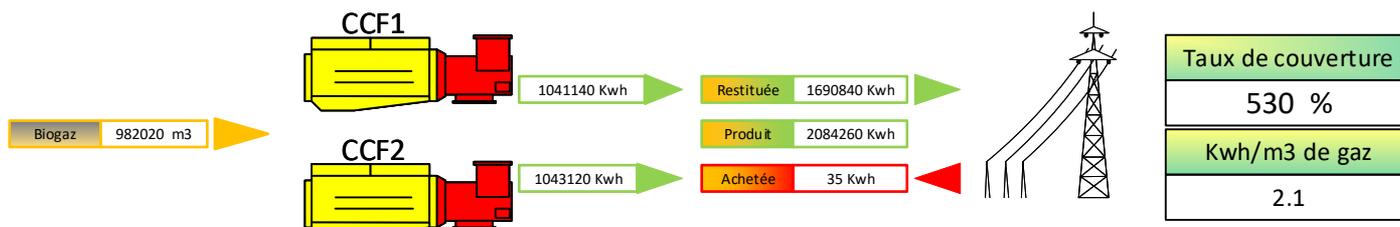
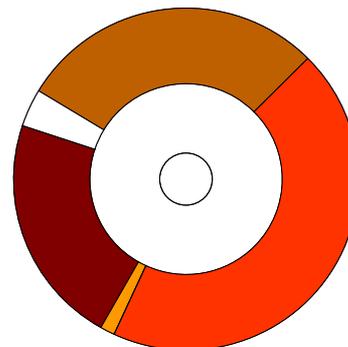


Energie



| Généralités | |
|-----------------------------------|--------|
| Vol.(MoyJ)Eaux usées Traités (m3) | 8619.0 |
| EH(DCO) effectifs (hab) | 32429 |

| Répartition de la consommation (en kWh / en % du total) | |
|---|-------------------|
| Dégrillage | 85'953 -- 21.8 % |
| Décantation | 5'410 -- 1.4 % |
| Biologie | 174'501 -- 44.4 % |
| Traitement des boues | 113'469 -- 28.8 % |
| Service auxiliaires | 14'087 -- 3.6 % |

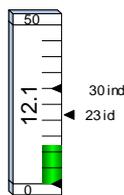


| | |
|----------------------|------------|
| Consommation globale | 393420 Kwh |
| Moyenne journalière | 1075 Kwh |

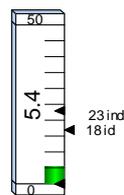
***eTot:** consommation spécifique d'électricité dans l'ensemble de la Step par EH(DCO) et par an.

***eBF:** consommation spécifique d'électricité pour la biologie et filtration par EH (DCO) et par an

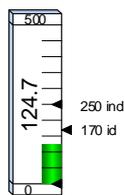
(kWh/EH.a)



(kWh/EH.a)



Cors. Spécifique (Wh/m3 traité)



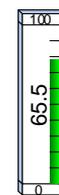
| | |
|--------------------------|-----------|
| Vol. Boues Centri (MoyJ) | 73 m3 |
| Centrifugeuse | 26'541 m3 |

Traitement des boues
Cors. Spécifique: kWh/m3 de boues centri



| | |
|---------------------|----------|
| Vol. Boues Fraiches | 34728 m3 |
| Mat. Sèches en to. | 1814 to |

Traitement des boues
Cors. Spécifique: kWh/to ms boues fraîches



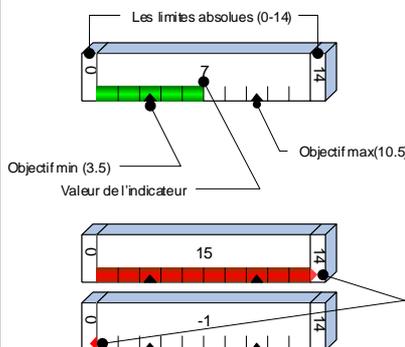
Valeur indicative (ind): Valeur obtenue à partir d'analyses détaillées et d'optimisations énergétiques menées à bien et qu'il est réaliste d'atteindre.

Valeur idéale (id): Valeur déterminée à partir de la station modèle, qu'il est possible d'atteindre dans des conditions optimales.

EH: Nombre effectif d'équivalents-habitants, déterminé à partir de la charge annuelle moyenne de DCO à l'entrée de la STEP à raison de 120 g/EH (Il ne s'agit pas des valeurs de dimensionnement).

Caractéristiques de la Step modèle :

- Valeur de dimensionnement: 130'000 EH-DBO5
- Charge annuelle moyenne: 100000 EH-DBO5
- Moyenne annuelle: 6000 kg / j DBO5 (échantillon homogénéisé à l'entrée de la STEP)
- 60gDBO5/EH .j
- Hypothèse pour déterminer la consommation spécifique d'énergie [Wh/m3]:
 - consommation moyenne d'eau: 170 l / EH j
 - eaux pluviales et eaux claires parasites également traitées à la STEP: 55% en moyenne du volume des eaux usées, soit env. 210 l / EH j
 - quantité totale d'eaux usées traitées à la STEP: 170 + 210 l / EH j = 380 l / EH j
- Valeur utilisée pour dimensionner la STEP: eaux usées traitées x 2 = 760 l / EH j
- Consommation moyenne journalière : 7'615 kWh



- Ce pictogramme met en évidence un indicateur en rappelant ses limites absolues ainsi que sa valeur actuelle par rapport à d'éventuels objectifs min et max ou des valeurs typiques.

Exemple :

- Si la mesure est le pH, ses limites physiques sont de 0 à 14. Dans cet exemple, l'objectif minimal est de 3.5 et maximal est de 10.5. Tant que la mesure est comprise entre les objectifs min et max la couleur de la barre est verte sinon elle est rouge.

Les flèches rouges apparaissent quand la donnée dépassent les limites Inf. et/ou Sup.