



## Maitrise de l'énergie

### ☐ Maître d'Ouvrage :

SIAAP syndicat interdépartemental pour l'assainissement de l'agglomération parisienne

### ☐ Représentant du Maître d'ouvrage :

SIAAP : DDP Direction du Développement et de la Prospective et référents usines

### ☐ Forme d'intervention

Sous-traitance du groupement Cap Consultance-BPR France

### Caractéristiques de la mission :

#### Elaboration du guide des bonnes pratiques

- Référentiels réglementaires et normatifs
- Etat de l'art et fiches solutions
- REX français, européen et international

#### Cartographie initiale des usines

- Situation en matière de comptage
- Répartition des consommations électricité et combustibles sur 12 postes principaux des usines
- Evaluation des potentiels de gains d'efficacité ou de production d'énergie renouvelable ou de récupération
- Organisation et initiatives internes

#### Recommandations

- Axes pour Politique de l'énergie
- Plan d'actions avec évaluation des solutions, gains et contrainte de faisabilité et programmation à 2 5 10 ans
- Prescriptions d'organisation et de méthodes de management de l'énergie : indicateurs, tableaux de bord, logiques...

### ☐ Période

2014 - 2015

## Usines d'épuration

**Type:** Epuration des eaux usées

### Localisation sur le bassin :

MAV : Marne Aval Noisy le grand (93)

SEM : Seine Morée, Blanc Mesnil (93), en démarrage

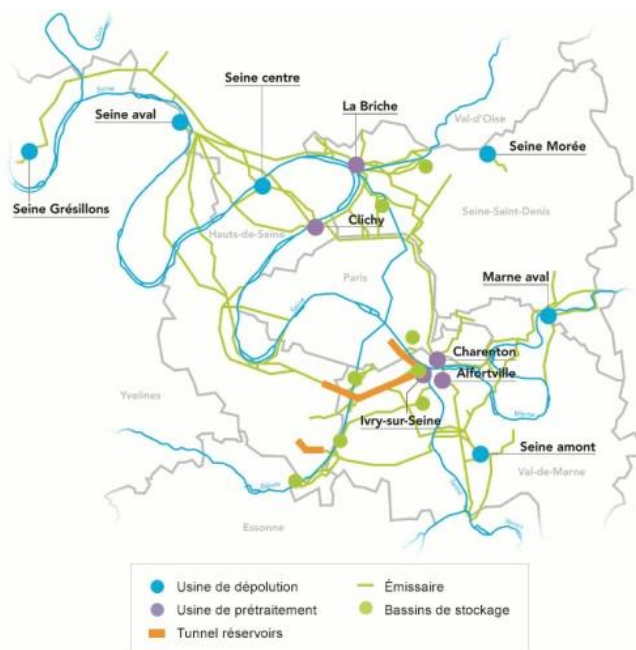
SAM : Seine amont, Valenton (94)

SEC : Seine centre, Colombes (92)

SAV : Seine Aval, Achères – Maisons-Laffitte (78).

SEG : Seine Grésillons, Triel sur Seine (78)

**Capacité de traitement :** 9 000 000 EH franciliens, soit 2 500 000 m<sup>3</sup>/jour.



## Enjeux

- Maitrise de l'Energie et de l'impact Air et Climat
- Maitrise des dépenses et recettes d'exploitation
- Modernisation en exploitation ou en opération
- Synergie avec les territoires

## Caractéristiques des installations

**Consommation** >1 TWh/an

**Production** >600 GWh/an PCI biogaz  
>40 GWh/an électricité