

Réunion Auvers-sur-Oise  
VEOLIA EAU D'ILE-DE-FRANCE

Alimentation du Quartier  
VALHERMEIL – 26/04/2017

# Ordre du jour



I – PRESENTATION DU SEDIF / VEDIF

II – Alimentation du Quartier VALHERMEIL

# Présentation générale du SEDIF

○ 150 communes <sup>un</sup>

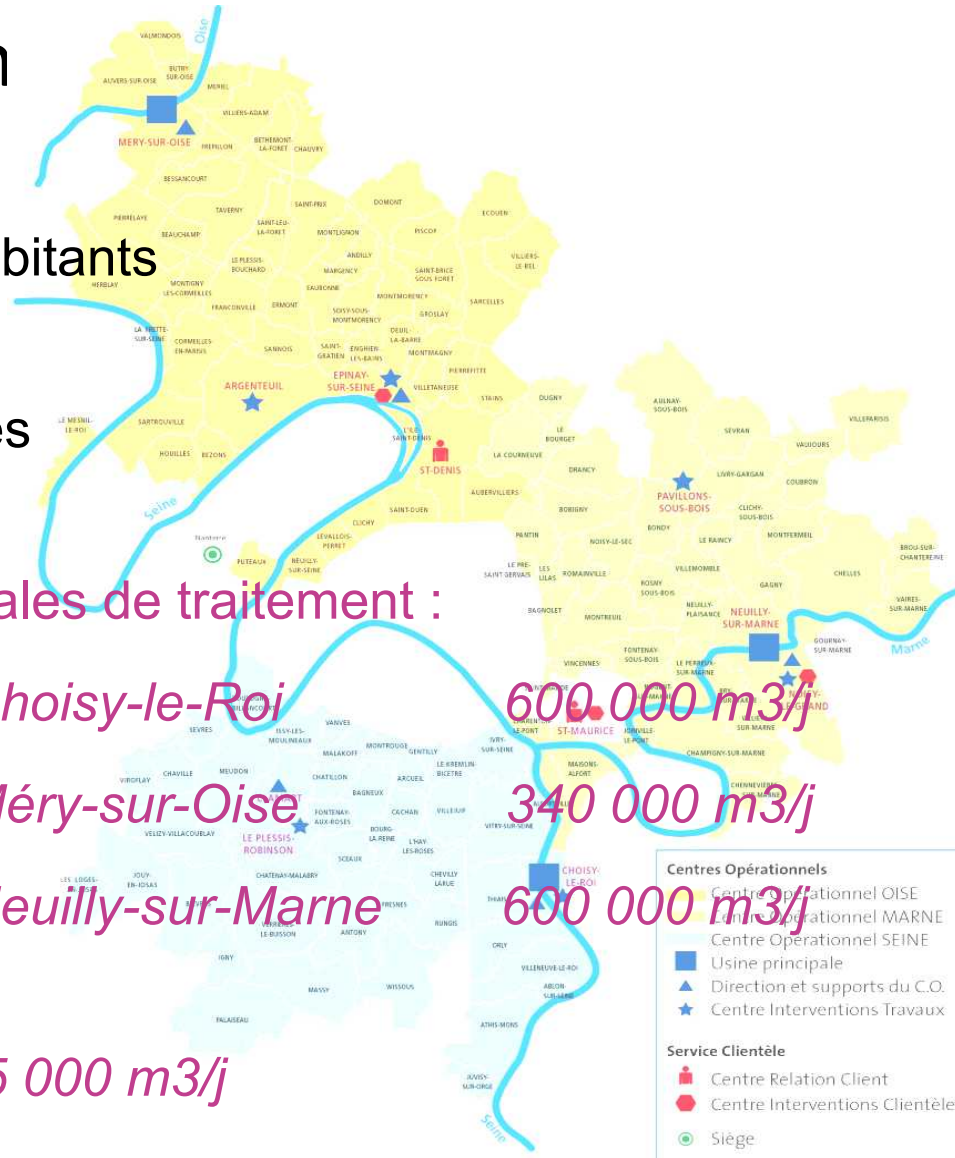
○ 4,4 millions d'habitants

○ 570 000 abonnés

○ 3 usines principales de traitement :

- Usine de Choisy-le-Roi 600 000 m<sup>3</sup>/j
- Usine de Méry-sur-Oise 340 000 m<sup>3</sup>/j
- Usine de Neuilly-sur-Marne 600 000 m<sup>3</sup>/j

○ Production : 725 000 m<sup>3</sup>/j



# Les missions de VEOLIA EAU D'ILE DE France et du Centre Oise

## une image

- Assurer en permanence la production et la distribution d'une eau de qualité conforme à la réglementation (goût, quantité, pression) 24h/24 jusqu'au robinet du consommateur
- Intervenir et manœuvrer sur le réseau, entretenir les installations
- Assurer les travaux chez les clients et les travaux délégués de renouvellement du réseau
- Intervenir auprès des clients (particuliers, collectivités...) dans un souci d'amélioration continue de la qualité du service



- Participer

# Centre Oise

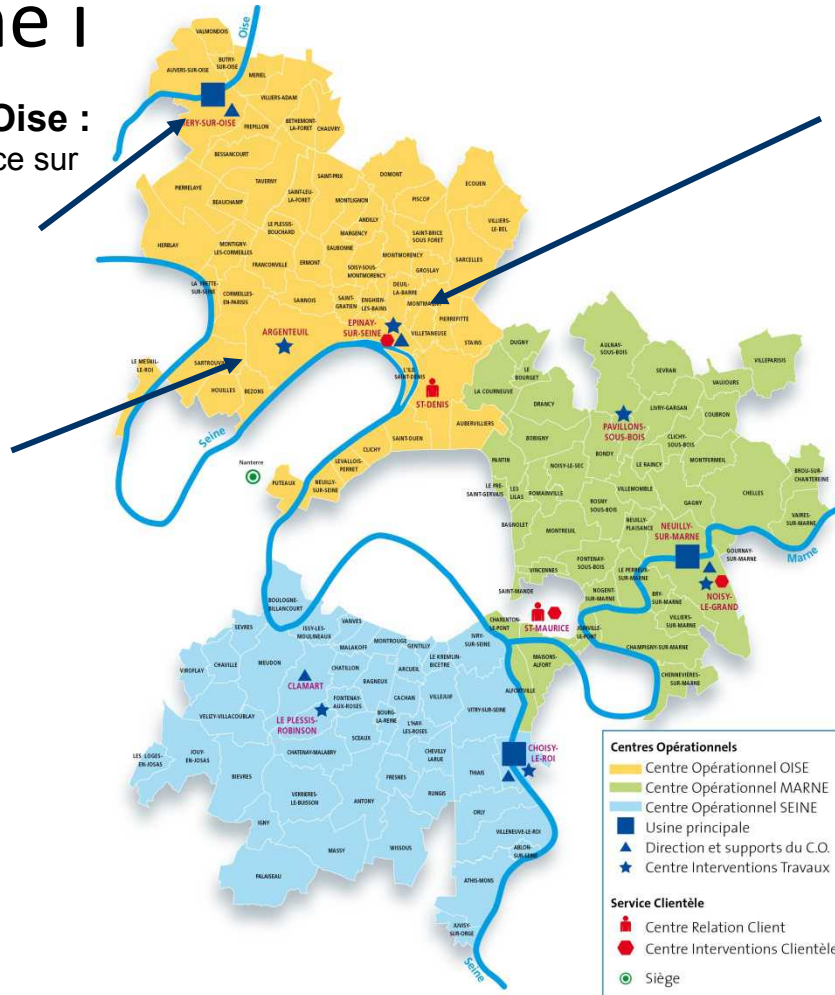
57 communes ;  $\approx 1\,200\,000$  usagers ;  $\approx 260$

une i

## Centre Oise – Méry-sur-Oise :

Fonctionnement et maintenance sur les procédés  
Travaux en usines  
Exploitation feeders  
Qualité eau  
Automatisme

## SET d'Argenteuil



SEC Oise – Epinay-sur-Seine

SET – Epinay-sur-Seine



14 stations de suppression

16 réservoirs

19 stations de chloration

2 700 km de conduite (transport et distribution)

175 000 branchements

# Ordre du jour



I – PRESENTATION DU SEDIF / VEDIF

II – Alimentation du Quartier VALHERMEIL

# Alimentation du Quartier VALHERMEIL

## Quelques Chiffres

### une image

- Objectif de l'opération : permettre le raccordement au réseau d'eau potable d'une vingtaine d'habitations
- 1819 ml de Conduite d'Eau Potable à créer en 2017. Le matériau utilisé est Polyéthylène Haute Densité (PEHD).
  - *1592 ml de diamètre extérieur 125 mm*
  - *227 ml de diamètre extérieur 63 mm*
- Deux techniques utilisées :
  - *Le méthode du Forage dirigé pour 1258 ml*
  - *La méthode Traditionnelle avec ouverture pour 561 ml*

# Alimentation du Quartier VALHERMEIL

## Quelques Chiffres

### une image

- 26 propriétés peuvent être raccordées au réseau public créé en 2017.
- A ce jour, Veolia Eau d'Ile-de-France a fait parvenir un devis pour la réalisation d'un branchement neuf à chacun des 19 riverains qui en ont exprimé le souhait.
  - *12 devis ont été retournés acceptés.*





# Alimentation du Quartier VALHERMEIL Phase 1 et 2



# Le Phasage et le Planning

## une image

- Phase 1.1 – *chemin de la Vallée de Cléry, chemin des Buissons, rue du Valhermeil:*
  - *Début des terrassements et pose des conduites => semaine N°19 (installation le 09/05/2017)*
  - *Raccordement au réseau public en service avec les branchements neufs réalisés => semaines 26 & 27*
- Phase 1.2 – *rue des Mésanges:*
  - *Début des terrassements et pose des conduites => semaine N°22*
  - *Raccordement au réseau public en service avec les branchements neufs réalisés => semaines 29 & 30*
- Phase 1.3 – *sente des Montants, chemin des Terres Rouges , sente des Pariaux:*
  - *Début des terrassements et pose des conduites => semaine N°26*
  - *Raccordement au réseau public en service avec les branchements neufs réalisés => semaines 29 & 30*

# La Méthode dite du Forage Dirigé

Ce chantier est réalisé avec la technique sans tranchée dite de forage dirigé. Elle permet d'installer une nouvelle conduite d'eau potable, en limitant le nombre d'ouvertures.

Cette technique sans tranchée minimise l'impact du chantier (bruit, poussière, déviations, embouteillages) et préserve l'environnement (réduction des volumes de déblais et de remblais).



## Etape 1

Creusement de deux petites ouvertures (A et B) dans la voirie

## Etape 2

Passage d'une tête de forage entre les deux ouvertures (de B vers A) selon un guidage de haute précision

## Etape 3

Mise en place de la nouvelle conduite par traction de la foreuse (A et B)

## Etape 4

Chaque branchement, pris sur l'ancienne canalisation le long du chantier, est raccordé à la conduite neuve (C)



# La Méthode dite Traditionnelle

Ce chantier est réalisé avec la technique en tranchée ouverte.  
Elle permet d'installer une nouvelle conduite d'eau potable.



**Etape 1**  
Creusement  
d'une tranchée

**Etape 2**  
Mise en place de la  
nouvelle conduite  
d'eau potable

**Etape 3**  
Chaque branchement, pris sur l'ancienne  
canalisation le long du chantier, est  
raccordé à la conduite neuve (C)

**Etape 4**  
Remblaiement de la tranchée  
au fur et à mesure de  
l'avancement des travaux

**Etape 5**  
Réfection définitive  
de la chaussée au  
niveau de la tranchée