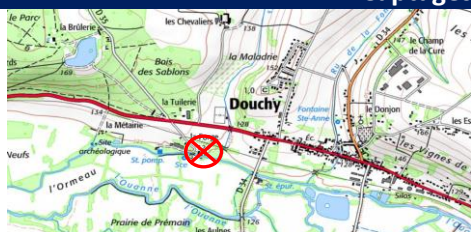


## Captages et station de traitement la Forge



**Département :** Loiret (45)  
**Commune :** Douchy Montcorbon  
**Exploitant :** SUEZ  
**Date de mise en service :** Forage 1956 - Station 2010  
**Coordonnées X :** 702 816.4 m  
**Coordonnées Y :** 6 760 326.3 m  
**Coordonnées Z :** 122.4 mNGF  
**Projection :** Lambert 93 CC48

### Caractéristiques

**Origine :** Réseaux karstiques de la craie sénonienne  
**Alimente :** Réseau entier de Douchy Montcorbon  
**Niveau statique :**  
**Niveau dynamique :**  
**Profondeur :** 6.5 m  
**Type:** SOFREL S550  
**Existence d'une télégestion ?** Oui  
**Report des alarmes ?** -  
**Débit autorisé :** 1 000 m<sup>3</sup>/j  
**Existence de compteur(s) ?** Oui  
**Code BSS :** 03666X0019

Type et implantation	Marque et modèle	Numéro	Année	DN	Télégréé?
Débitmètre eaux brutes	SIEMENS SITRANS FM	237502H510	2013	100	Oui
Débitmètre eaux traitées	SIEMENS SITRANS FM	237402H510	2010	100	Oui

**Existence d'une alarme anti-intrusion?** Oui Magnétique sur porte d'entrée

**Consignes de fonctionnement**

Bâche eau traitée : 100 m <sup>3</sup>	
Niveau Haut	2.05 m
Niveau Bas	0.96 m
Equipements de mesure intra-cuve	Sonde de niveau

**Pompage :**

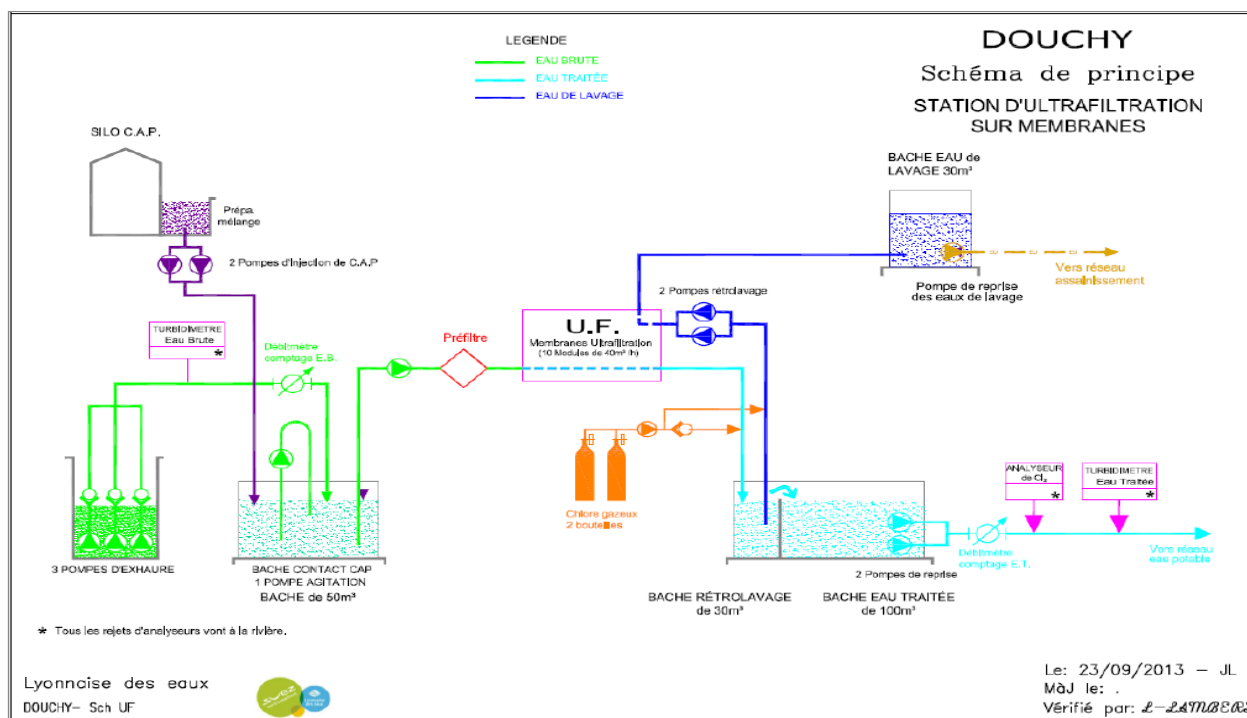
Marque et modèle	Puissance	Débit nominal	HMT nominale	Profondeur d'aspiration
Forage - Pompe immergée 1	-	-	-	-
Forage - Pompe immergée 2	-	25.0 m <sup>3</sup> /h	16.0 m	-
Forage - Pompe immergée 3	-	-	-	-
Bâche eaux traitées - Pompe 1	-	55.0 m <sup>3</sup> /h	-	-
Bâche eaux traitées - Pompe 2	-	50.2 m <sup>3</sup> /h	84.0 m	-

**Equipement de protection :**

Type	Marque Modèle	Date de fabrication / épreuve	Capacité / Consigne
Ballon anti-bélier	MASSAL	2011	-

**Traitement :** Turbidité - Bactériologie - Pesticides - Chlore : Ultrafiltration sur membranes

## Schéma de l'ouvrage



## Photographies

Captage



Station



Rejet Eaux de lavage



Débitmètre Eaux Brutes



Pompes forage



Débitmètre Eaux Traitées



## Réservoir Semi - Enterré Douchy



**Département :** Loiret (45)  
**Commune :** Douchy Montcorbon  
**Exploitant :** SUEZ  
**Date de mise en service :** 1967  
  
**Coordonnées X :** 703 986.2 m  
**Coordonnées Y :** 6 761 628.8 m  
**Coordonnées Z :** 161.6 mNGF  
**Projection :** Lambert 93 CC48

### Caractéristiques

**Ouvrage alimenté par :** Station la Forge  
**Alimentation de :** RT Douchy  
**Capacité :** 500 m<sup>3</sup>  
  
**Existence d'une télégestion ?** Oui  
**Report des alarmes ?** -  
**Type :** Sofrel S550  
  
**Existence de compteur(s) ?** Oui

Type et implantation	Marque et modèle	Numéro	Année	DN	Télégréé?

**Existence d'une alarme anti-intrusion?** Oui Magnétique sur porte d'entrée

**Consignes de fonctionnement:**

Niveau Haut	3.2 m
Niveau Bas	2.5 m
Equipements de mesure intra-cuve	Sonde de niveau

**Equipement de surpression :**

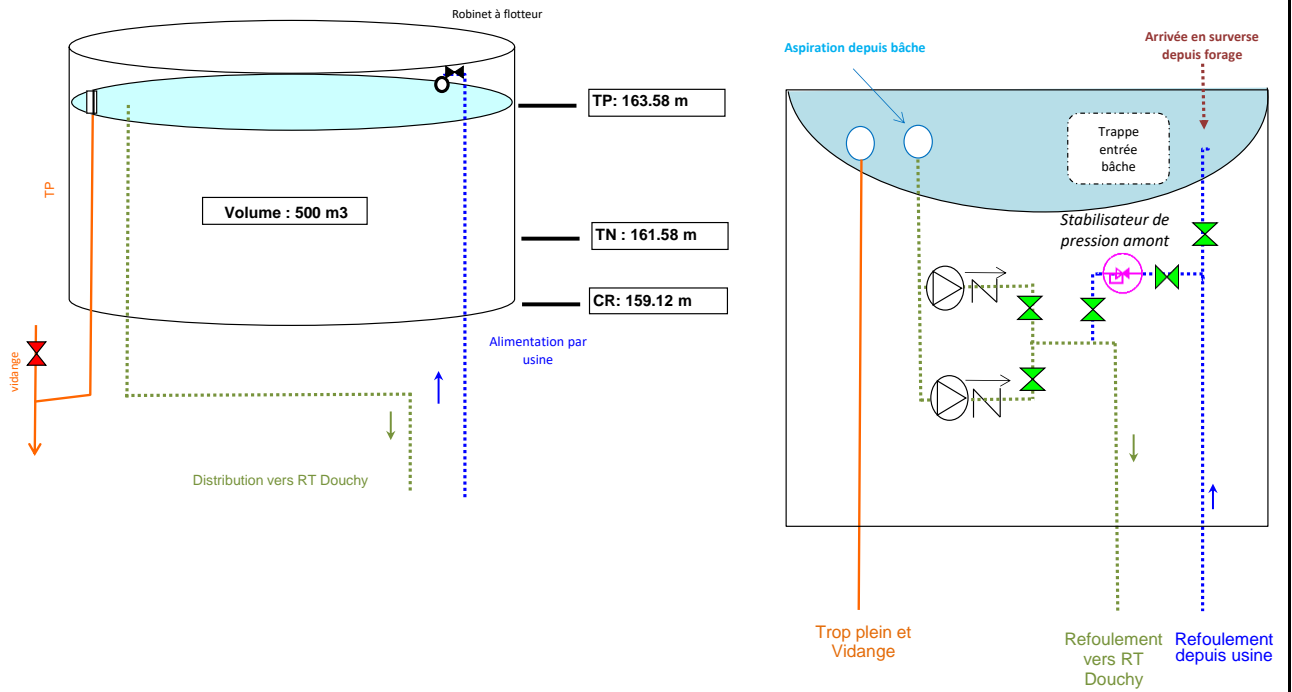
Marque et modèle	Puissance	Débit nominal	HMT nominale	Consignes
2 Pompes KSB	21.3 kW	100.0 m <sup>3</sup> /h	40.0 m	-

**Equipement de protection :**

Type	Marque Modèle	Date de fabrication / épreuve	Capacité / Consigne
Stabilisateur de pression amont	BAYARD	1999	25 bars

**Traitement :**

## Schéma de l'ouvrage



## Photographies

Vue extérieure



Extérieur de la bache



Pompes



Cuve



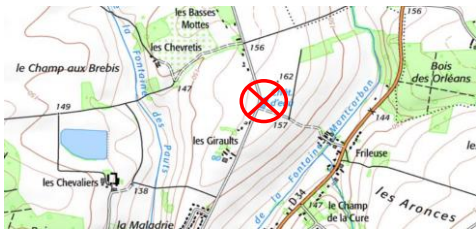
Afficheur distribution vers Douchy



Afficheur distribution vers Montcorbon



## Château d'eau Douchy



**Département :** Loiret (45)  
**Commune :** Douchy Montcorbon  
**Exploitant :** SUEZ  
**Date de mise en service :** 1967  
  
**Coordonnées X :** 704 000.0 m  
**Coordonnées Y :** 6 761 658.4 m  
**Coordonnées Z :** 161.6 mNGF  
**Projection :** Lambert 93 CC48

### Caractéristiques

**Ouvrage alimenté par :** Réservoir semi-enterré de Douchy  
**Alimentation de :** Douchy  
**Capacité :** 350 m<sup>3</sup>  
**Existence d'une télégestion ?** Oui  
**Report des alarmes ?** - **Type:** Sofrel S550

**Existence de compteur(s) ?** Oui

Type et implantation	Marque et modèle	Numéro	Année	DN	Télégréé?
Débitmètre- Distribution Douchy	SIEMENS SITRANS FM	037902H241	2011	125	oui, SOFREL S550
Débitmètre - Distribution Montcorbon	SIEMENS - SITRANS F M	553302N098	2008	125	oui, SOFREL S550

**Existence d'une alarme anti-intrusion?** Oui Magnétique sur porte d'entrée

**Consignes de fonctionnement:**

Niveau Haut	4.93 m
Niveau Bas	4.23 m
Equipements de mesure intra-cuve	Sonde de niveau

**Equipement de surpression :**

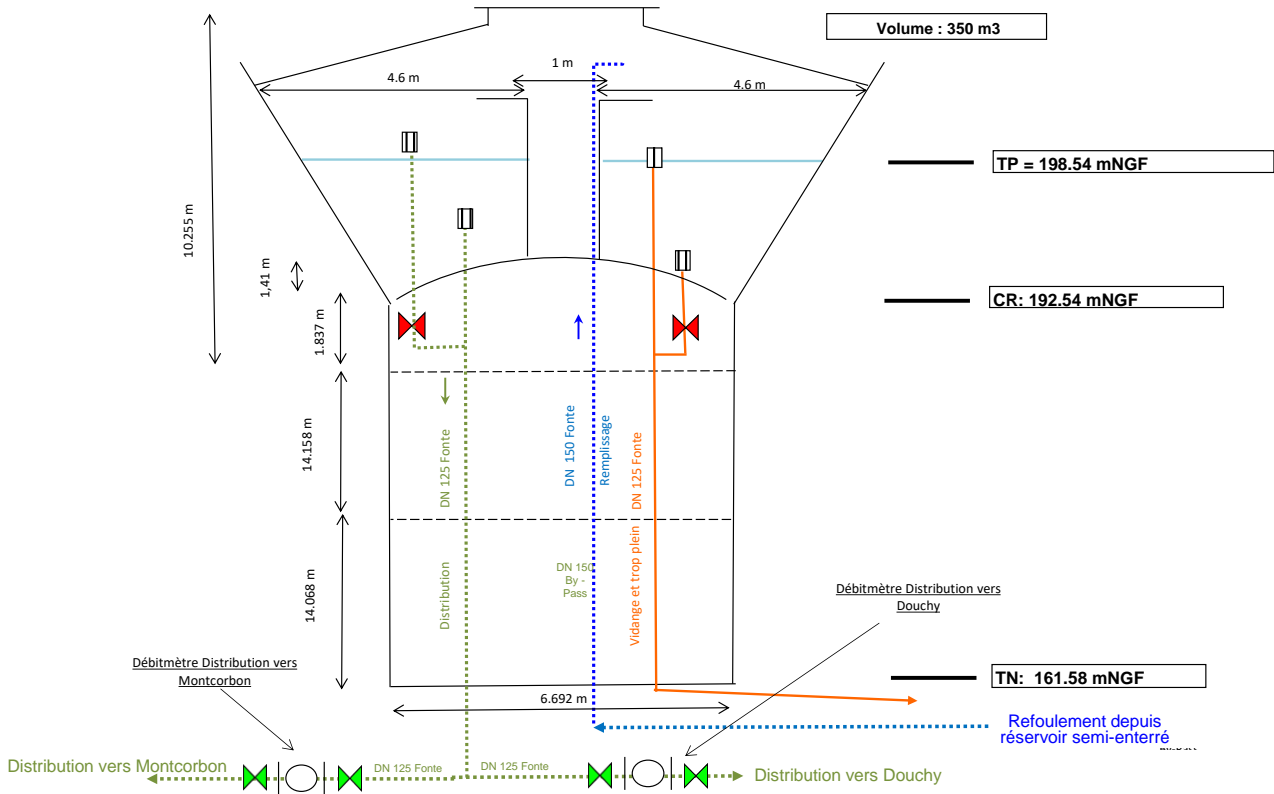
Marque et modèle	Puissance	Débit nominal	HMT nominale	Consignes

**Equipement de protection :**

Type	Marque Modèle	Date de fabrication / épreuve	Capacité / Consigne

**Traitement :**

## Schéma de l'ouvrage



## Photographies

Vue extérieure



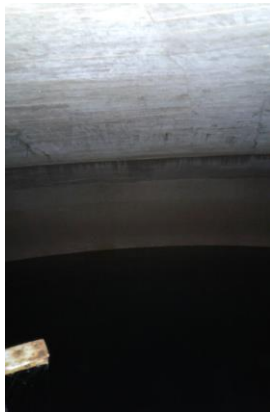
Fissures sur le dôme de la cuve



Canalisations de vidange et by-pass



Cuve



Canalisations de remplissage et de distribution

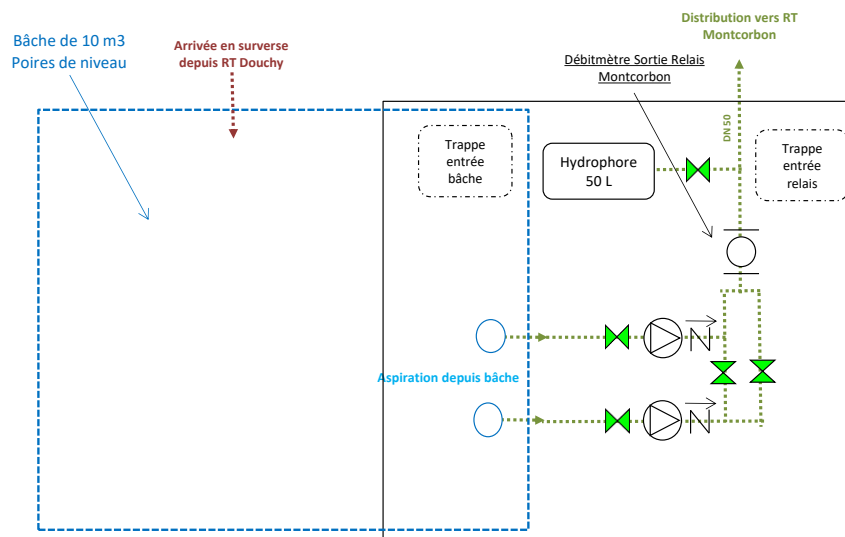


Vue intérieure





## Schéma de l'ouvrage



## Photographies

Pompes d'aspiration



Trappes entrée relais et bâche



Débitmètre sortie Relais Montcarbon



Bâche de 10 m<sup>3</sup>





## Château d'eau Montcorbon



**Département :** Loiret (45)  
**Commune :** Douchy Montcorbon  
**Exploitant :** SUEZ  
**Date de mise en service :** 1967  
  
**Coordonnées X:** 707 651.1 m  
**Coordonnées Y:** 6 763 847.8 m  
**Coordonnées Z :** 197.5 mNGF  
**Projection :** Lambert 93 CC48

### Caractéristiques

**Ouvrage alimenté par :** Relais Montcorbon  
**Alimentation de :** Ecarts Montcorbon  
  
**Capacité:** 100 m<sup>3</sup>  
  
**Existence d'une télégestion ?** Oui  
**Report des alarmes ?** -  
  
**Type:** Sofrel S550  
  
**Existence de compteur(s) ?** Oui

Type et implantation	Marque et modèle	Numéro	Année	DN	Télégréé?
Débitmètre- Sortie RT Montcorbon	SIEMENS SITRANS FM	-	2017	-	oui, SOFREL S550

**Existence d'une alarme anti-intrusion?** Oui Magnétique sur porte d'entrée

**Consignes de fonctionnement:**

Niveau Haut	2.95 m
Niveau Bas	2.03 m
Equipements de mesure intra-cuve	Sonde de niveau

**Equipement de surpression :**

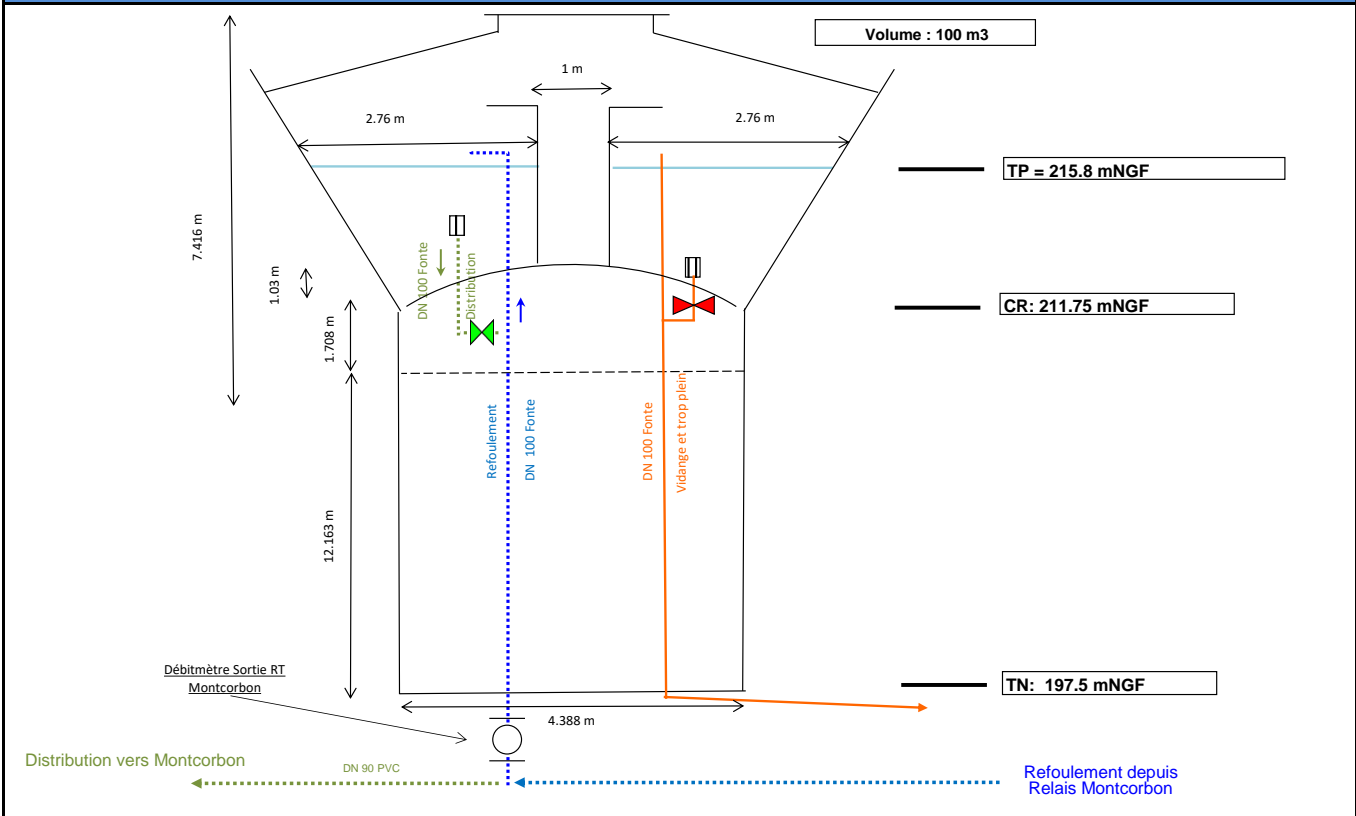
Marque et modèle	Puissance	Débit nominal	HMT nominale	Consignes

**Equipement de protection :**

Type	Marque Modèle	Date de fabrication / épreuve	Capacité / Consigne

**Traitement :**

## Schéma de l'ouvrage



## Photographies

Vue extérieure



Résine cuve vieillissante



Accès fond de cuve



Cuve



Canalisation de refolement / distribution



Présence insectes sous la cuve



## Surpresseur des Pierrons



**Département :** Loiret (45)  
**Commune :** Douchy Montcorbon  
**Exploitant :** SUEZ  
**Date de mise en service :** 1967  
  
**Coordonnées X:** 702 030.7 m  
**Coordonnées Y:** 6 761 938.9 m  
**Coordonnées Z :** 180.8 mNGF  
**Projection :** Lambert 93 CC48

### Caractéristiques

**Ouvrage alimenté par :** RT Douchy  
**Alimentation de :** ou-dit Pierrons - Triguères - Ouest Douc  
**Capacité:** 2 pompes de 40 m3/h

**Existence d'une télégestion ?** Oui      **Type:** Sofrel S550  
**Report des alarmes ?** -

**Existence de compteur(s) ?** Oui

Type et implantation	Marque et modèle	Numéro	Année	DN	Télégréé?
Débitmètre - Secteur (sortie)	SIEMENS - SITRANS F M	363602H087	2017	40	oui, SOFREL S550

**Existence d'une alarme anti-intrusion?** Oui      Magnétique sur porte d'entrée

**Consignes de fonctionnement:**

<b>Consigne démarrage</b>	2.4 bars
<b>Consigne arrêt</b>	4 bars

**Equipement de surpression :**

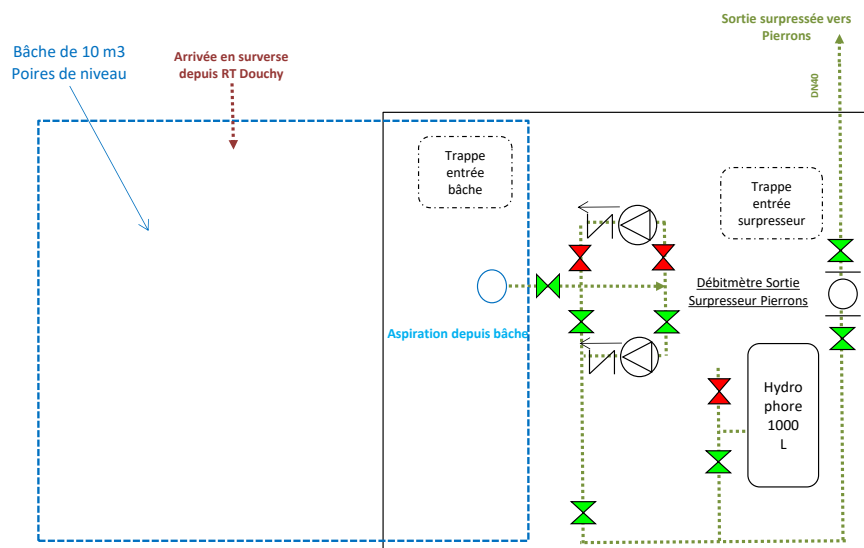
Marque et modèle	Puissance	Débit nominal	HMT nominale	Consignes
2 Pompes Pentax	1.9 kW	40.0 m3/h	60.6 m	-

**Equipement de protection :**

Type	Marque Modèle	Date de fabrication / épreuve	Capacité / Consigne
Ballon hydrophore	MASSAL	2011	1000 L / 1.9 à 2 bars

Présence alarme anti-intrusion  
Bâche de 10 m3

## Schéma de l'ouvrage



## Photographies

Pompes d'aspiration



Trappes entrée surpresseur des Pierrons



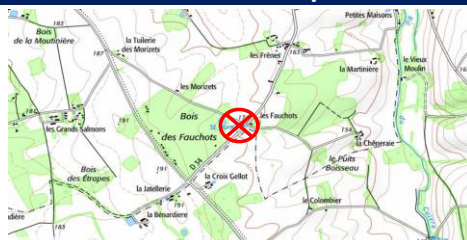
Débitmètre sortie surpressée



Bâche de 10 m<sup>3</sup>



## Surpresseur des Fauchots



**Département :** Loiret (45)  
**Commune :** Douchy Montcorbon  
**Exploitant :** SUEZ  
**Date de mise en service :** 1986  
**Coordonnées X :** 702 661.2 m  
**Coordonnées Y :** 6 756 820.4 m  
**Coordonnées Z :** 174.7 mNGF  
**Projection :** Lambert 93 CC48

### Caractéristiques

**Ouvrage alimenté par :** RT Douchy  
**Alimentation de :** Lieu-dit Fauchots - Sud Douchy  
**Capacité :** 2 pompes de 5 m3/h

**Existence d'une télégestion ?** Oui      **Type :** Sofrel S550  
**Report des alarmes ?** -

**Existence de compteur(s) ?** Oui

Type et implantation	Marque et modèle	Numéro	Année	DN	Télégéré?
Débitmètre - Secteur (sortie)	SIEMENS - SITRANS F M	N111305070	2017	40	oui, SOFREL S550

**Existence d'une alarme anti-intrusion?** Oui      Magnétique sur porte d'entrée

**Consignes de fonctionnement:**

<b>Consigne démarrage</b>	-
<b>Consigne arrêt</b>	-

**Équipement de surpression :**

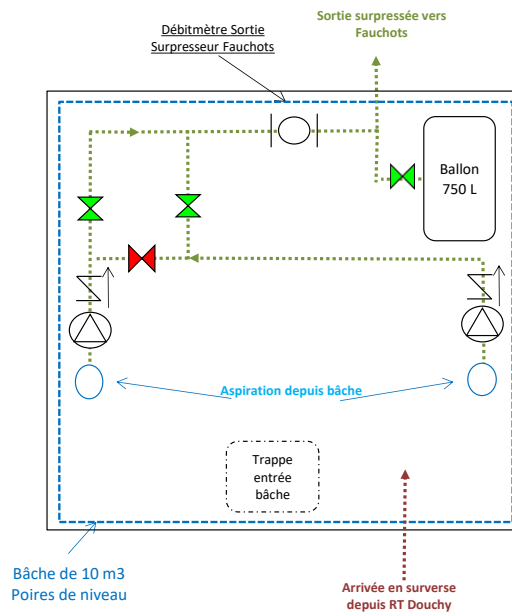
Marque et modèle	Puissance	Débit nominal	HMT nominale	Consignes
2 Pompes KSB	1.1 kW	5.0 m3/h	42.0 m	4.2 bars

**Équipement de protection :**

Type	Marque Modèle	Date de fabrication / épreuve	Capacité / Consigne
Ballon	MASSAL	2011	750 L

Présence alarme anti-intrusion  
Bâche de 10 m3

## Schéma de l'ouvrage



## Photographies

Pompe d'aspiration



Entrée surpresseur des Fauchots



Débitmètre sortie surpressée



Bâche de 10 m3

