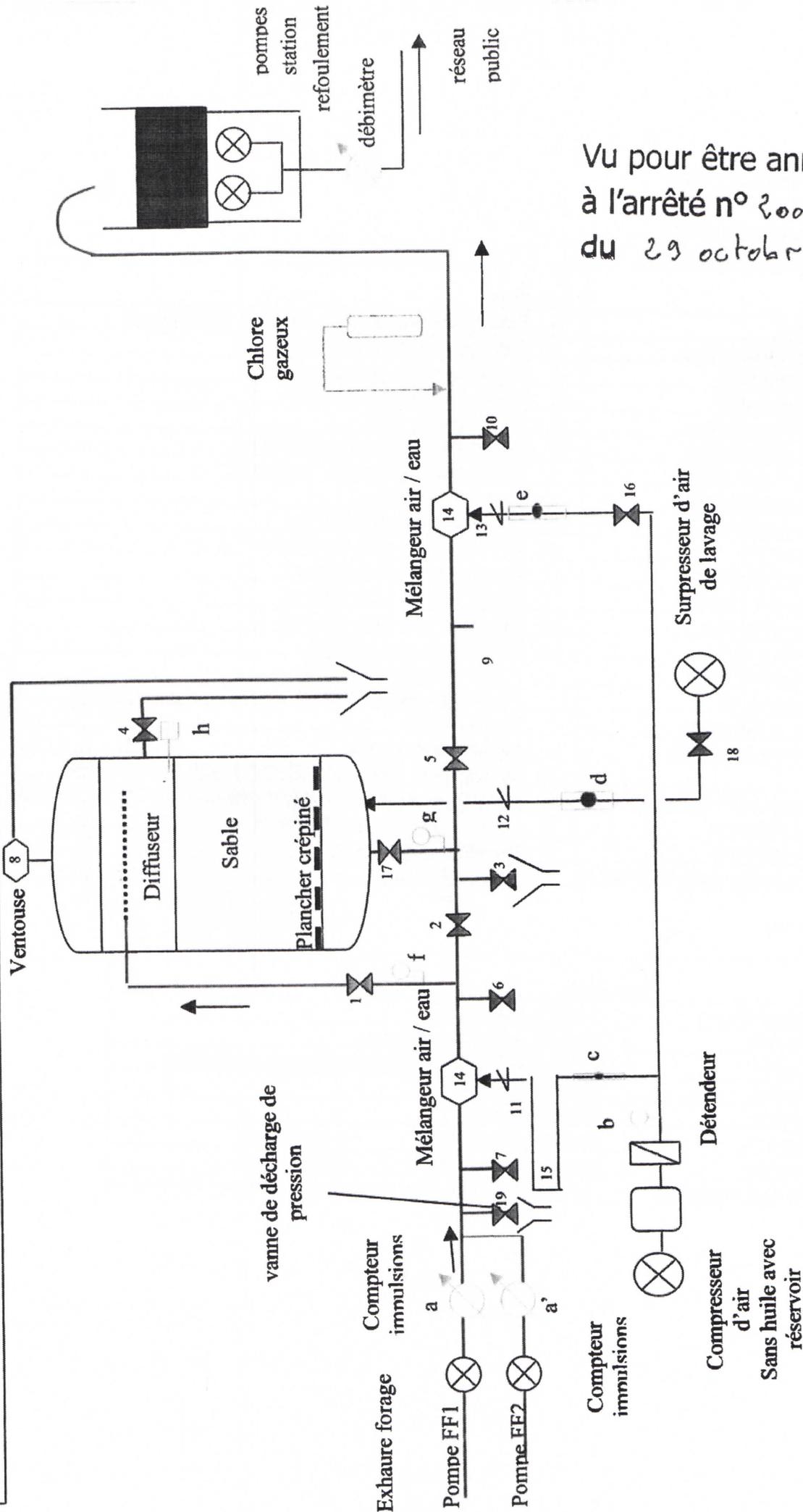


**PROJET DE TRAITEMENT DE L'EAU DES FORAGES DE GOUSSAINVILLE (FF1 et FF2) POUR L'ALIMENTATION DE LA COMMUNE DE GOUSSAINVILLE (95)**

**Schéma de principe de la déferrisation biologique**



Vu pour être annexé  
à l'arrêté n° 2007-1379  
du 29 octobre 2007

## NOMENCLATURE

### Actionneurs et divers

Type	n° plan	Rôle
Ventouse	8	Mise à l'atmosphère filtre (vidange, remplissage)
Vanne pneumatique	4	Vidange partielle et lavage filtre
Vanne manuelle	7	Vanne de prélèvement d'eau
Vanne manuelle	6	Vanne de prélèvement d'eau
Vanne pneumatique	1	Vanne entrée filtre
Vanne pneumatique	2	Vanne inversion lavage / traitement
Vanne pneumatique	5	Vanne inversion lavage / traitement
Vanne pneumatique	3	Vanne de vidange
Vanne manuelle	10	Vanne de prélèvement d'eau
Electrovanne	16	Vanne réglage débit air aération
Clapets anti-retour	11	Contre retours d'eau dans air
Clapets anti-retour	12	Contre retours d'eau dans air
Clapets anti-retour	13	Contre retours d'eau dans air
Mélangeur air eau	14	Mélange air eau statique
Compresseur air	-	Production d'air de process
Surpresseur air	-	Production d'air de lavage
Viroles et tôle acier	-	Corps de filtre
Tuyauterie inox 304 L	-	circulation air et eau
Lyre	15	contre retour d'eau dans rotamètre (pt haut au dessus )
Analyseur Rédoc	9	analyse en continu du potentiel rédoc du filtre et du réservoir
Vanne manuelle	17	isolation du filtre pour maintenance
Vanne manuelle	18	isolation du surpresseur
Vanne de décharge de pression	19	Surpression filtre

### Capteurs

Type	n° plan	Rôle
Compteur d'eau	a,a'	Volume - débit
Manomètre	b	pression sortie compresseur
Rotamètre	c	débit air déferrisation (vis micrométrique de réglage)
Rotamètre	e	débit air aération
Rotamètre	d	débit air lavage
Manomètre	f	Pression entrée filtre supervision
Manomètre	g	pression sortie filtre supervision
sonde type capacitive	h	niveau d'eau dans filtre en phase de vidange supervision