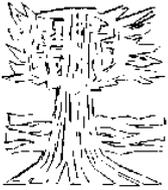


ASSOCIATION POUR L'EPURATION DES EAUX USEES DE
SIERE ET ENVIRONS

**Journée technique du
GRESE
15.05.2025**

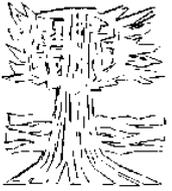


ASSOCIATION POUR L'EPURATION DES EAUX USEES DE SIERRE ET ENVIRONS

Historique de la crue du Rhône

Débit moyen du Rhône du mois de juin environ 250 m³/s.

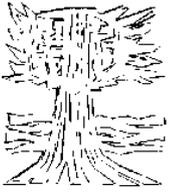
- 21.06.2024 > débit du Rhône + de 700 m³/s.
> 11 litres/m² sur Sierre
- Le 28.06.2024, le Canton s'inquiète de la montée de la nappe dans la région Sierroise avec des alarmes hautes sur certains piézomètres.
- Le 30.06.2024 > débit du Rhône: 950 m³/s.
> 1 litres/m² sur Sierre
> 110 litres/m² sur le Simplon
- Le 16.05.2025 > 114 litres/m² sur Sierre
> 240 litres/m² sur le Simplon



ASSOCIATION POUR L'EPURATION DES EAUX USEES DE SIERE ET ENVIRONS

30.06.2024 vers les 2h00 du matin, le Rhône sort de son lit dans la région de Chippis

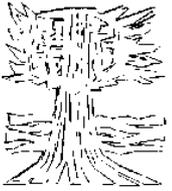




ASSOCIATION POUR L'EPURATION DES EAUX USEES DE SIERE ET ENVIRONS

30.06.2024 > le matin, mes collègues sont venus pour sauver tout ce qui était possible dans le bâtiment administratif.

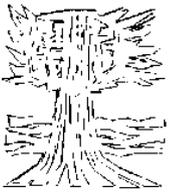




ASSOCIATION POUR L'EPURATION DES EAUX USEES DE SIERE ET ENVIRONS

30.06.2024 > vers les 14h00 après le retrait des eaux dans le bâtiment administratif





ASSOCIATION POUR L'EPURATION DES EAUX USEES DE SIERE ET ENVIRONS

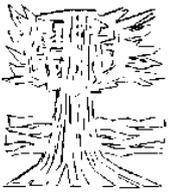
30.06.2024

> vers les 20h00 après le retrait des eaux: bâtiment process



2 mètres



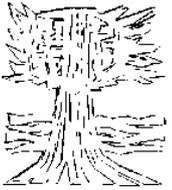


ASSOCIATION POUR L'EPURATION DES EAUX USEES DE SIERE ET ENVIRONS

01.07.2024

- > mise en place de la cellule de crise
- > début du pompage des sous-sols
- > achat de matériel : botes, pompes, génératrices, etc...



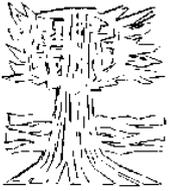


ASSOCIATION POUR L'EPURATION DES EAUX USEES DE SIERE ET ENVIRONS

02.07.2024

> vidange de tous les bassins encore en eau





ASSOCIATION POUR L'EPURATION DES EAUX USEES DE SIERE ET ENVIRONS

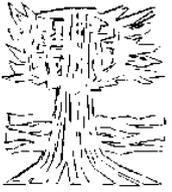
04.07.2024

- > mise en place de génératrices
- > fin de l'intervention des pompiers



Remise en route des prétraitements:

- Vis de relevage
- Dégrilleurs
- Dessableurs/déshuileurs
- Tamiseurs

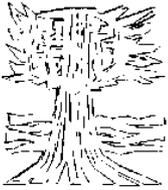


ASSOCIATION POUR L'EPURATION DES EAUX USEES DE SIERE ET ENVIRONS

08.07.2024

> nettoyage des locaux + de la place: 150 heures de camion-pompe





ASSOCIATION POUR L'EPURATION DES EAUX USEES DE SIERRE ET ENVIRONS

Elaboration d'un rapport sur l'état des lieux qui va servir de base pour la planification et aussi pour la compréhension du sinistre par notre assureur



STEP NOES – Inondations

Poste 06 : Bâtiment Boues : Niveau Rez de Chaussée – Salle Epaissement

+ Bilan des inondations Bâtiment Boues : Salle épaissement

- Inondation + 2 m salle épaissement

+ Equipements

- Tambour épaissement
- Strainpress
- Centrale polymère

+ Armoires électriques

- Armoire de commande locale **immergée**
- Tableau de commande au rez : **immergé**



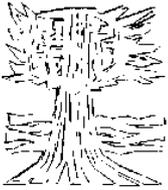
46

STEP NOES – Inondations juillet 2024

Poste 06 : Bâtiment Boues : Niveau Rez de Chaussée – Salle Epaissement

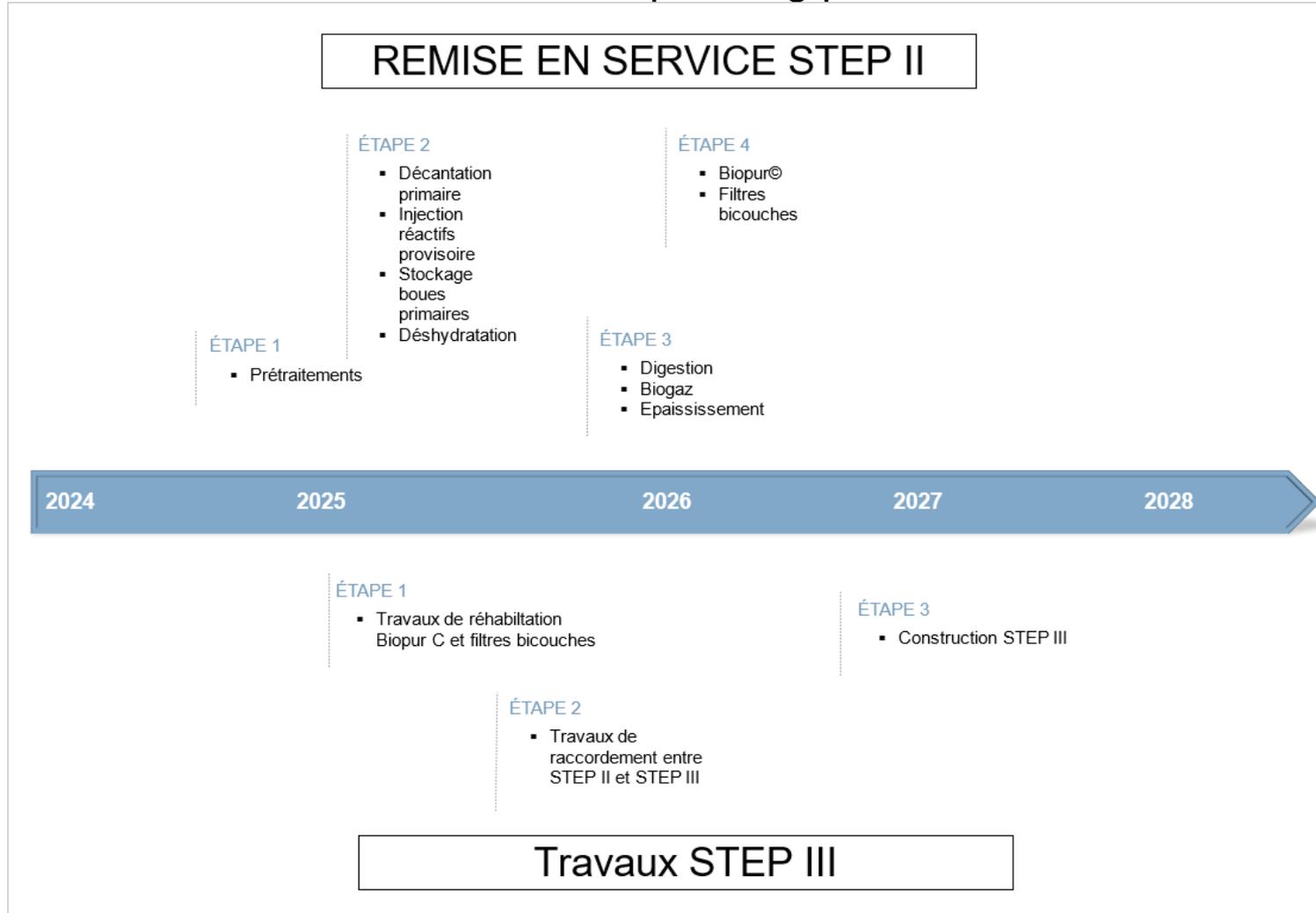


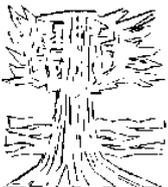
47



ASSOCIATION POUR L'EPURATION DES EAUX USEES DE SIERRE ET ENVIRONS

Elaboration d'un planning provisoire





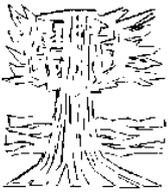
ASSOCIATION POUR L'EPURATION DES EAUX USEES DE SIERRE ET ENVIRONS

Pour chaque étape : lister les opérations à réaliser avec l'estimation des coûts

		2024	2025	2026	2027	28 - 2029 - 20
		BUDGET PRESTATION				
STEP Sierrre Noës						
5	Remise en service - Etape 0 - BATIMENT ADMINISTRATIF	65 000 CHF	334 450 CHF	- CHF	- CHF	- CHF
35	Remise en service - ETAPE 1 - PRETRAITEMENTS	85 000 CHF	464 000 CHF	- CHF	- CHF	- CHF
62	Remise en service - ETAPE 2 - DECONTANTION PRIMAIRE	1 207 090 CHF	1 978 000 CHF	*****	- CHF	- CHF
63	Decantation primaire					
64	Remplacement des pompes de recirculation Poste 07	38 000 CHF				
65	Contrôle de l'état des cables					
66	Remplacement des pompes d'extraction Poste 07	38 000 CHF				
67	Contrôle de l'état des cables					
68	Remplacement des pompes doseuses Poste 07	8 000 CHF				
69	Contrôle de l'état des cables					
70	Remplacement des pompes extraction boues epaisses Poste 07	30 000 CHF				
71	Contrôle de l'état des cables					
72	Remplacement des pompes d'alimentaiton de la déshydratation Poste 07	25 000 CHF				
73	Contrôle de l'état des cables					
74	Revision vannes guillotines	30 000 CHF				
75	Revision Dilacerateur	60 000 CHF				
76	Revision vannes pneumatiques sur ligne recirculation Poste 02					
77	Revision vannes pneumatiques sur ligne alimentation déshydratation					
78	Nettoyage fosse de relevage		15 000 CHF			
79	Remplacement conduites decantation					
80	Purge et remplissage installation Eau Sanitaire Poste 08	75 000 CHF				
81	Remplacement instrumentation					
82	Debitmetres : eau decantee, by-pass aval, capteur de pression Poste 2E	14 000 CHF				
83	Debitmetre complementaire debit flocculant sous decantation	7 500 CHF				
84	Capteurs de niveau	10 000 CHF				
85	Liaisons electriques principales					
86	Nouveau cable entre TGBT et decantation Poste 1E	60 000 CHF				
87	Injection reactifs provisoire					
88	Realisation d'une dalle GC		15 000 CHF			
89	Installation provisoire de chlorure ferrique Poste 03		30 000 CHF			
90	Alimentation electrique provisoire		10 000 CHF			
91	Centrale polymere Poste 05	30 000 CHF				
92	Contrôle de l'état des cables pour reprise 1 pour 1					
93	Stockge boues primaires					
94	Remise en service brassseurs boues fraiches					
95	Remise en service brassseurs boues digerees					
96	Remise en service ventilation stockage boues digerees					
97	Rehabilitation beton bâcher a boues mixer et boues epaisses	111 090 CHF				
98	Contrôle de l'état des cables brassseurs et ventilation stockage pour reprise 1 pour 1					
99	Contrôle de l'état de l'installation electrique					

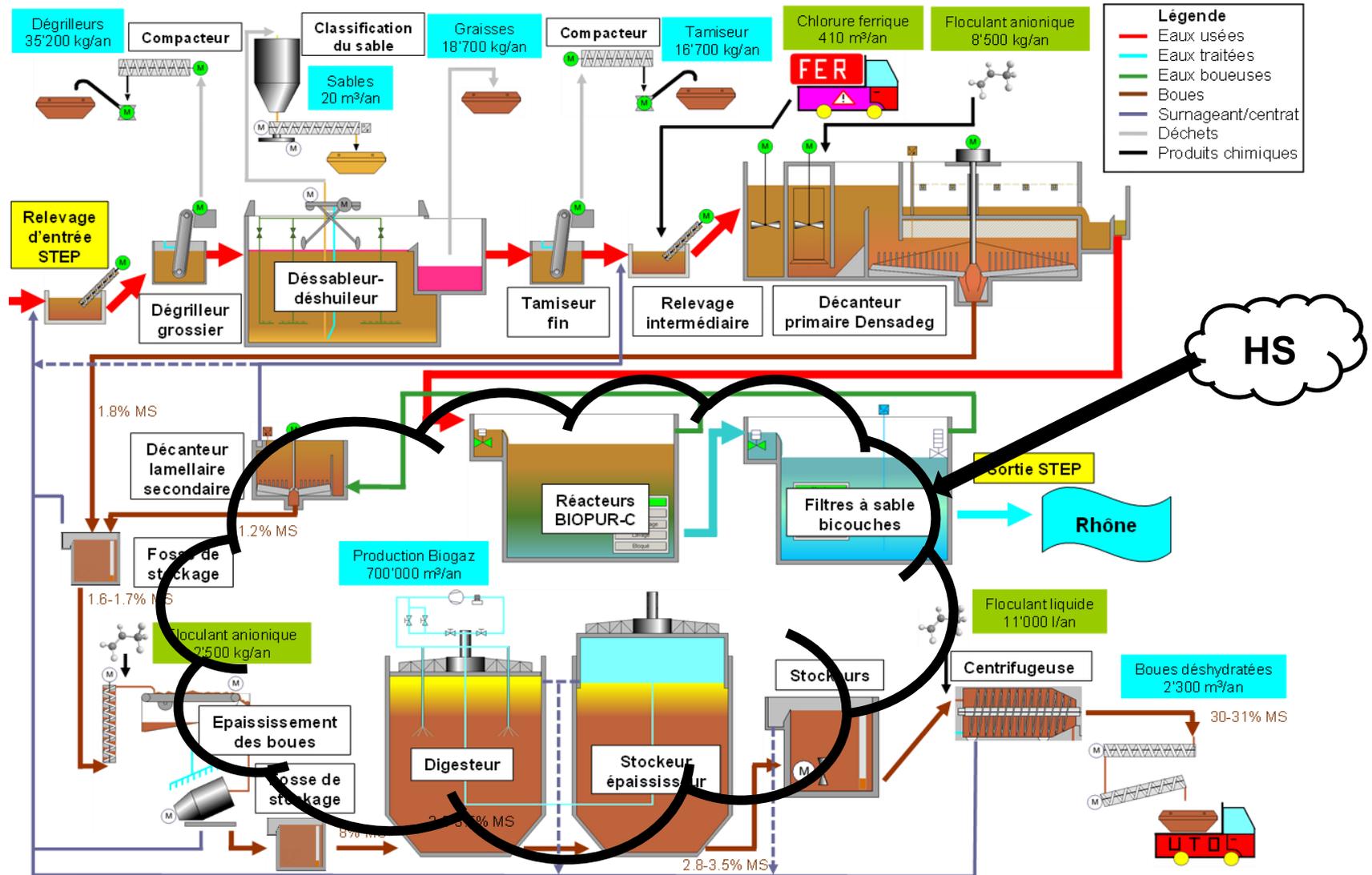
Repartition des tâches

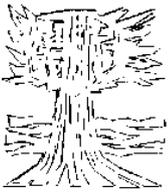
- Exploitation STEP
- Process
- Electricité
- CVS
- Architecte
- GC



ASSOCIATION POUR L'EPURATION DES EAUX USEES DE SIERRE ET ENVIRONS

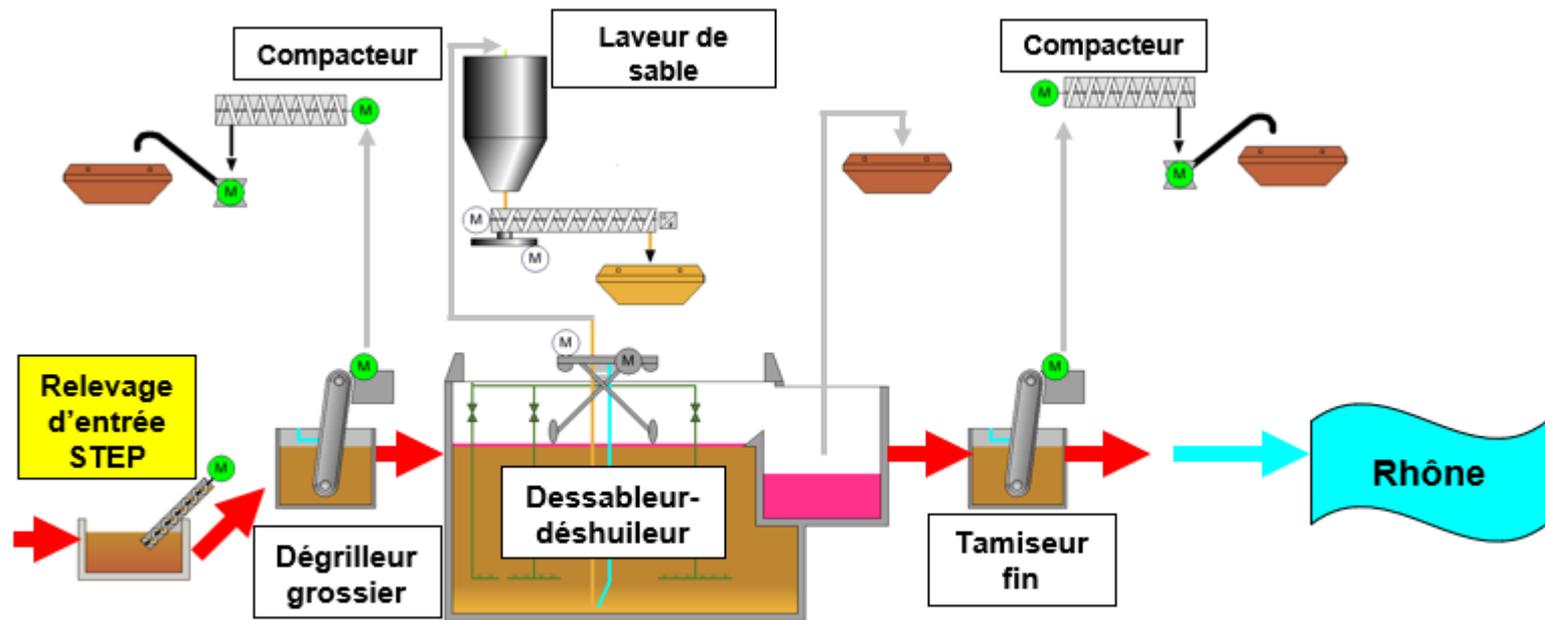
Visualisation de la STEP avant la crue

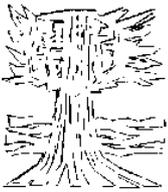




ASSOCIATION POUR L'EPURATION DES EAUX USEES DE SIERRE ET ENVIRONS

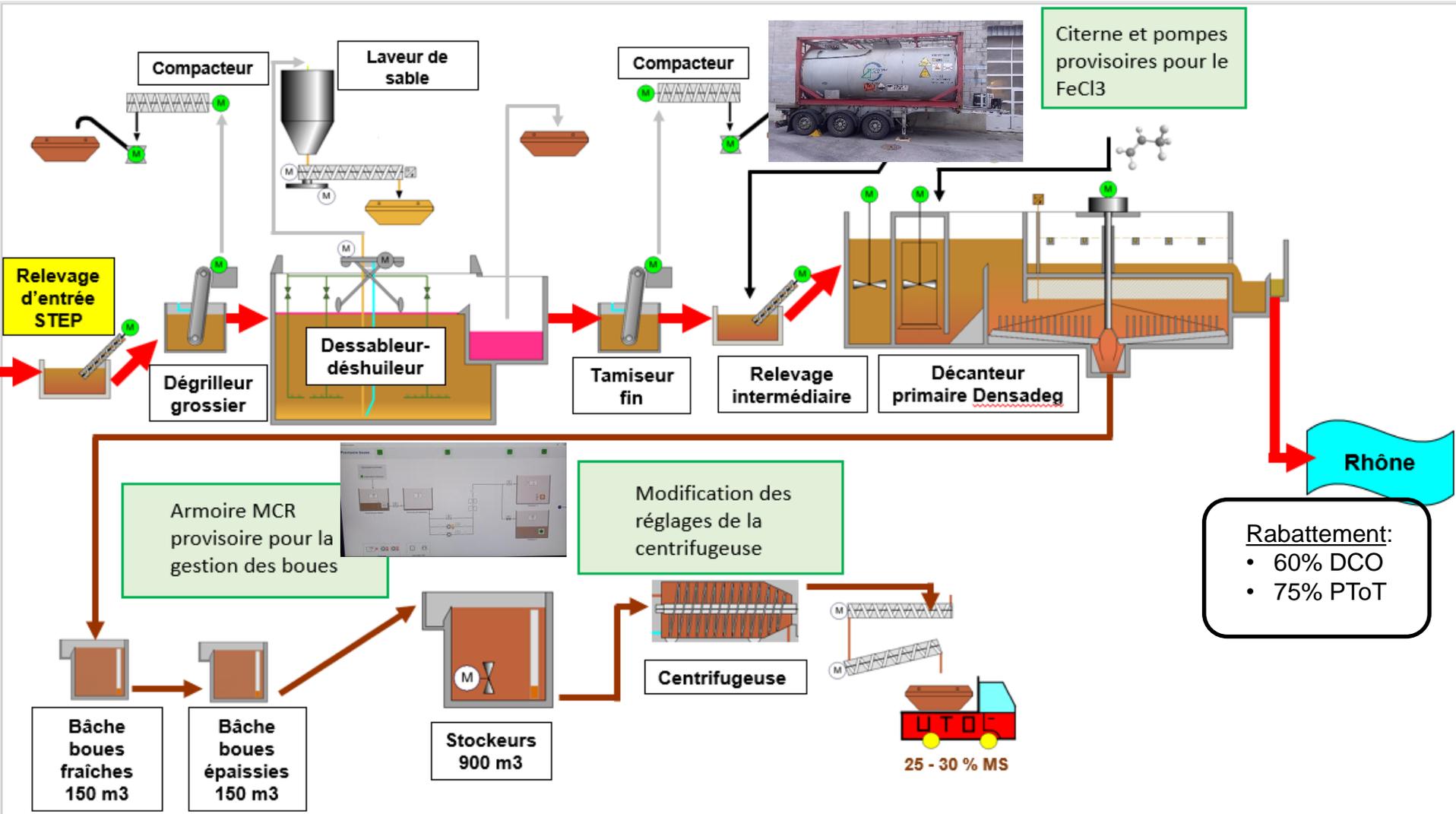
Etape 1 dès le 04.07.2024

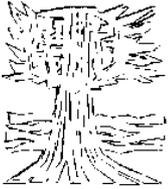




ASSOCIATION POUR L'EPURATION DES EAUX USEES DE SIERRE ET ENVIRONS

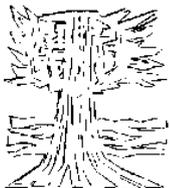
Etape 2 dès le 24.02.2025





ASSOCIATION POUR L'EPURATION DES EAUX USEES DE SIERRE ET ENVIRONS

STEP Sierre Noës	2024	2025	2026	
	BUDGET PRESTATION	BUDGET PRESTATION	BUDGET PRESTATION	TOTAL
Crue du Rhône - remise en état	1 958 333 CHF	6 160 604 CHF	2 688 607 CHF	10 807 544 CHF



ASSOCIATION POUR L'EPURATION DES EAUX USEES DE
SIERRE ET ENVIRONS

Merci pour votre attention

