

Notre force :

L'accompagnement de notre client de l'audit à la garantie des résultats escomptés

NOUVEAU



> Fabrication de nos produits de traitement en France !

> Engagement contractuel sur résultats

> LOA

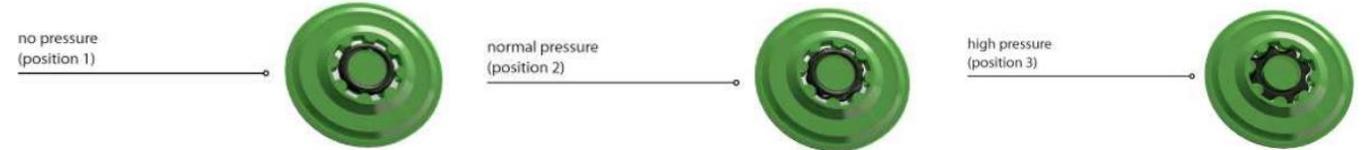
Spécialisée dans
les économies
d'eau et d'énergie

Solutions respectueuses de l'environnement :

VOS ECONOMIES ECOLOGIQUES

- LA REGULATION DE DEBIT D'EAU
- LA GESTION DE L'EAU
- LE TRAITEMENT PERMANENT DE L'EAU
- LE DESEMBOUAGE DE CIRCUIT FERME

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



Comment le débit est-il régulé, et donc garanti ?

Par la déformation du joint torique (noir) et sa fenêtrage étoilé, sans perte de pression

Régulateur de débit
GAMME ECODOUCHE



Economie d'eau pour
WC GAMME ECOBAG



Régulateur de débit
GAMME ECOJARDIN-INDUSTRIE



Régulateur de débit
GAMME CASCADE



Régulateur de débit
GAMME SPRAY

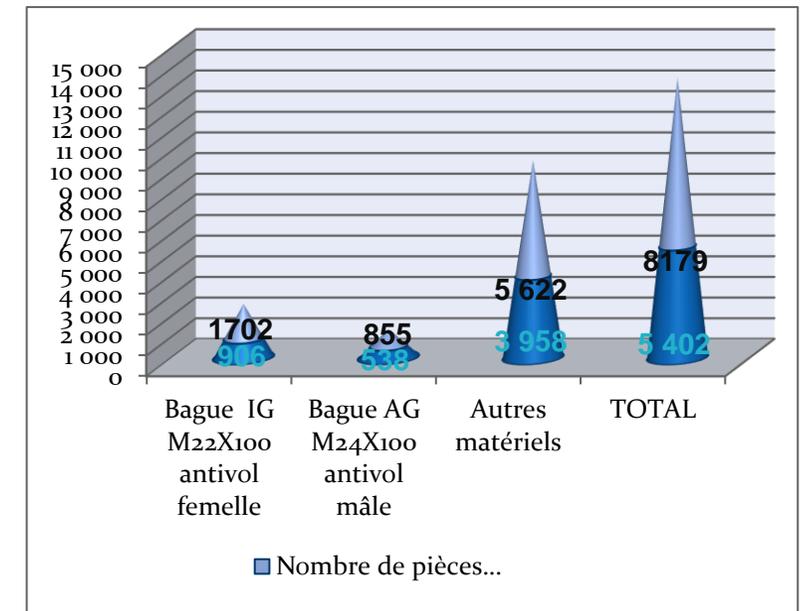
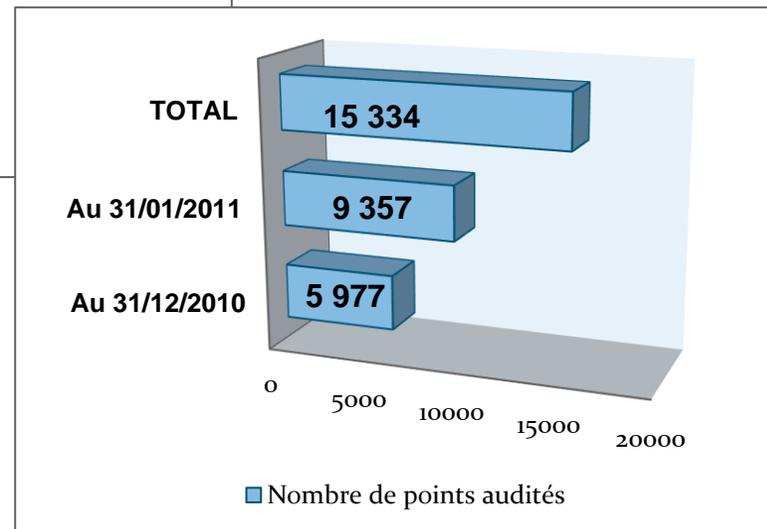
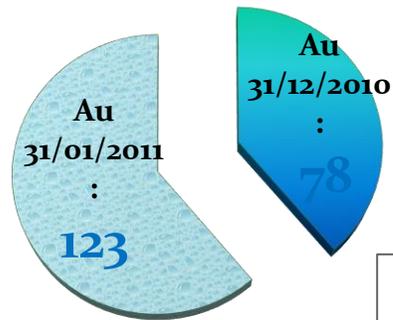


Système Antivol



LA REGULATION DE DEBIT D'EAU

✓ Groupe Carrefour : 205 hypermarchés équipés en 2 mois.
Moyenne : 32% d'économie
Retour sur Investissement : < 8 mois

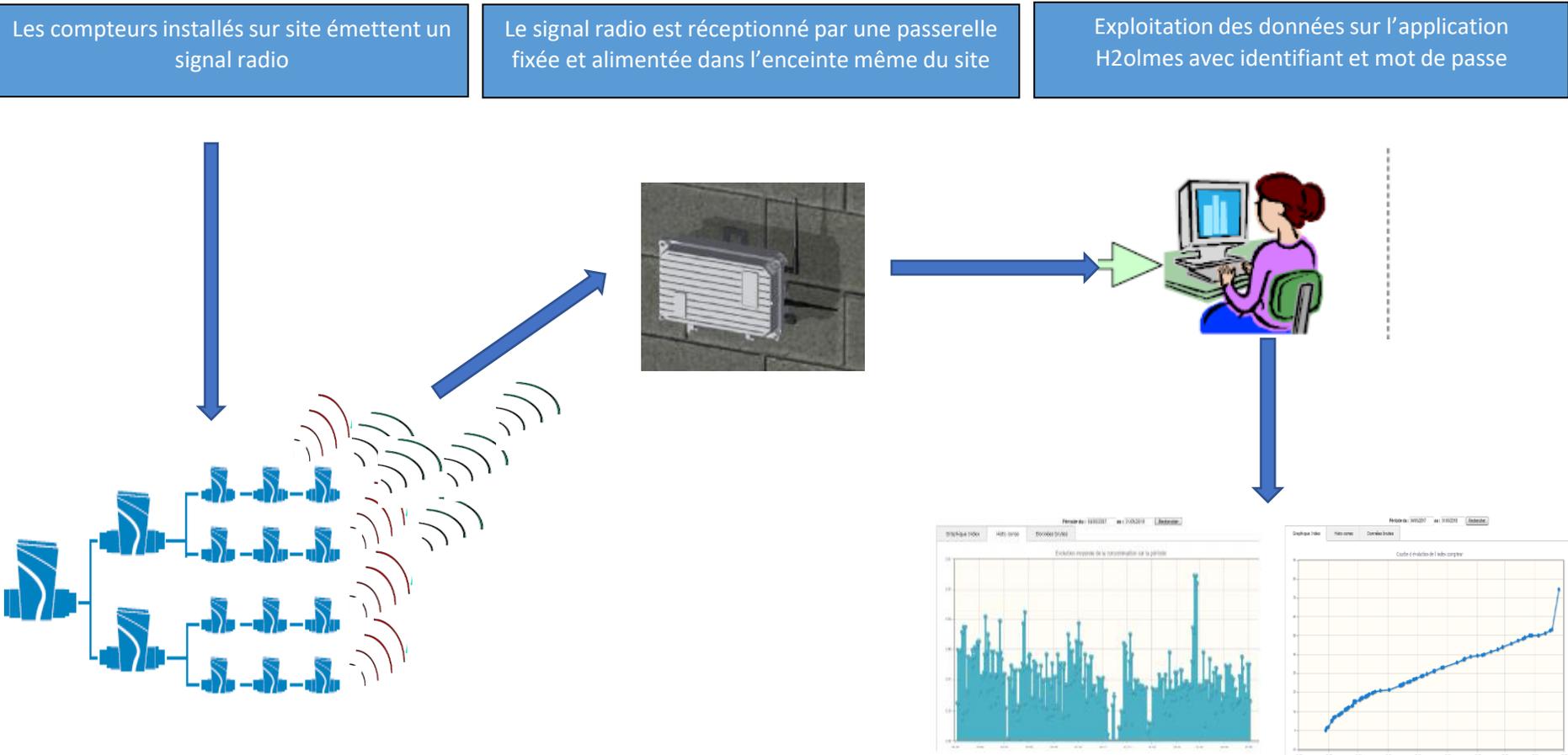


LE TOP 50 DES ECONOMIES OBSERVEES

		Surface	TOTAL CUMUL			
			2010	2011	ECONOMIE	
Grand Ouest	Val de Loire	8 000	1 677	701	-976	-58,20%
Ile de France	Paris Sud	12 885	2 975	1244	-1731	-58,18%
Grand Ouest	Val de Loire	7 200	2 390	1009	-1381	-57,78%
Sud Est	Languedoc Roussillon	7 500	3 253	1441	-1812	-55,70%
Nord	Pas de Calais	5 000	1 254	590	-664	-52,95%
Ile de France	Paris Sud	14 000	2 659	1284	-1375	-51,71%
Grand Ouest	Bretagne	8 340	1 645	806	-839	-51,00%
Sud Est	Rhône	7 694	3 971	1946	-2025	-50,99%
Nord	Champagne	9 674	3 600	1774	-1826	-50,72%
Grand Ouest	Centre	9 400	3 809	1879	-1930	-50,67%
Grand Ouest	Val de Loire	10 700	2 368	1213	-1155	-48,78%
Nord	Grand Nord	4 550	1 678	875	-803	-47,85%
Ile de France	Paris Nord	12 620	2 242	1200	-1042	-46,48%
Nord	Normandie	8 842	3 849	2070	-1779	-46,22%
Nord	Bourgogne	13 000	2 900	1570	-1330	-45,86%
Nord	Bourgogne	10 500	2 339	1272	-1067	-45,62%
Ile de France	Paris Est	13 930	4 057	2226	-1831	-45,13%
Nord	Champagne	10 400	2 478	1365	-1113	-44,92%
Sud Est	Languedoc Roussillon	8 850	4 903	2741	-2162	-44,10%
Nord	Normandie	12 000	2 799	1577	-1222	-43,66%
Sud Est	Alpes Val de Saône	8 035	3 719	2102	-1617	-43,48%
Nord	Pas de Calais	6 130	823	483	-340	-41,31%
Nord	Normandie	6 200	923	545	-378	-40,95%
Sud Est	Alpes Val de Saône	3 000	1 738	1041	-697	-40,10%

		Surface	TOTAL CUMUL					
			2010	2011	ECONOMIE			
FRA086	Portet sur Garon	Grand Ouest	Aquitaine Midi Pyrénées	18 000	4 171	2514	-1657	-39,73%
FRA343	Perpignan Rous	Sud Est	Languedoc Roussillon	9 950	1 853	1137	-716	-38,64%
FRA311	Calais	Nord	Pas de Calais	8 425	2 085	1295	-790	-37,89%
FRA040	Evry 2	Ile de France	Paris Sud	14 610	1 455	937	-518	-36,60%
FRA201	ST EGREVE	Sud Est	Alpes Val de Saône	10 000	2 389	1546	-843	-35,29%
FRA042	Gennevilliers	Ile de France	Paris Ouest	8 565	4 914	3204	-1710	-34,80%
FRA016	Bourg en Bress	Sud Est	Alpes Val de Saône	6 810	3 706	2450	-1256	-33,89%
FRA093	Rungis Belle Ep	Ile de France	Paris Sud	12 779	2 025	1341	-684	-33,78%
FRA321	Fécamp	Nord	Normandie	4 050	1 591	1055	-536	-33,69%
FRA008	Athis Mons	Ile de France	Paris Sud	12 258	2 419	1607	-812	-33,57%
FRA035	Drancy	Ile de France	Paris Nord	12 000	3 414	2303	-1111	-32,54%
FRA095	Sartrouville	Ile de France	Paris Ouest	11 990	2 806	1897	-909	-32,39%
FRA323	Marseille Grand	Sud Est	Provence	16 000	3 473	2356	-1117	-32,16%
FRA096	Sens Maillot	Nord	Bourgogne	4 390	1 715	1182	-533	-31,08%
FRA064	Mérignac	Grand Ouest	Aquitaine Midi Pyrénées	16 415	4 523	3189	-1334	-29,49%
FRA082	Paris Auteuil	Ile de France	Paris Ouest	5 855	3 666	2590	-1076	-29,35%
FRA404	Beaune	Nord	Bourgogne	3 627	1 889	1343	-546	-28,90%
FRA305	Auchy les Mines	Nord	Grand Nord	6 850	2 825	2009	-816	-28,88%
FRA071	Nantes Beaujoir	Grand Ouest	Atlantique	15 000	2 223	1669	-554	-24,92%
FRA033	Dijon Toison d'O	Nord	Bourgogne	15 200	4 389	3324	-1065	-24,27%
FRA113	Besançon Valer	Nord	Bourgogne	9 555	1 601	1214	-387	-24,17%
FRA017	Bourges	Grand Ouest	Centre	13 000	1 821	1382	-439	-24,11%
FRA048	Ivry S/ Seine	Ile de France	Paris Est	14 372	3 262	2496	-766	-23,48%
FRA054	Les Ulis	Ile de France	Paris Sud	15 380	2 894	2266	-628	-21,70%
FRA331	Libourne	Grand Ouest	Aquitaine Midi Pyrénées	8 900	1 448	1146	-302	-20,86%

Potentiel Economies : 20 %



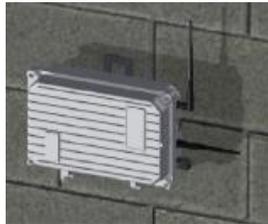
Caractéristiques



Les modules radio transmettent une trame radio composée:

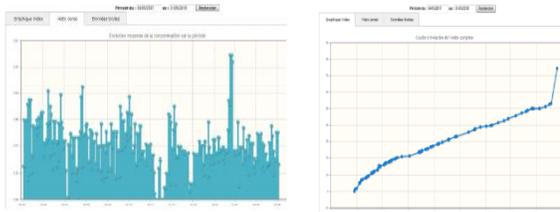
- D'un index
- D'un N° de compteur
- D'une alarme si évènement

Envoi automatique toutes les 15 secondes à la passerelle du site



La passerelle a la capacité d'enregistrer les signaux émis chaque jours/semaines/mois (à la demande).

. Envoi des données en GMS/GPRS vers un serveur FTP dédié.

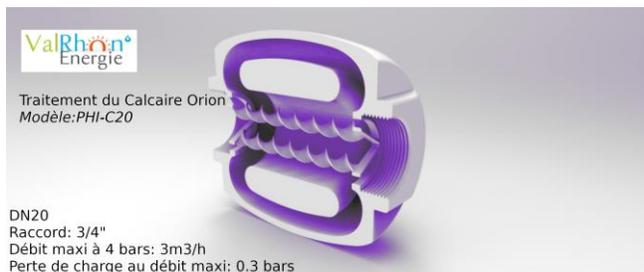


Exploitation sur Application Web H2olmes:

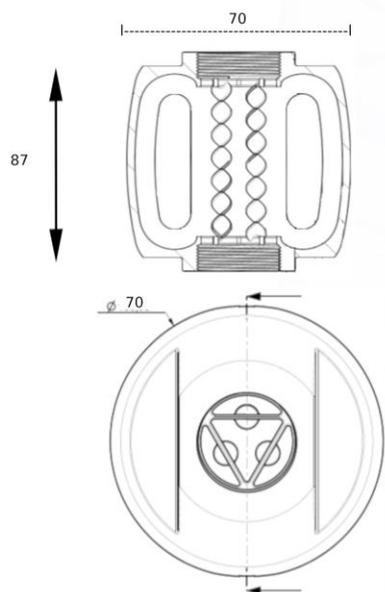
- Sauvegarde historique 3 ans (roulement)
- 365 index / an / compteur
- Taux de rendement: différence entre compteur général et somme des sous-compteurs
- Détection et analyse des évènements en temps réel

Entretien de vos canalisations et du matériel s'y afférant : chauffe eau ,etc...: 10 % d'économies

TRAITEMENT PERMANENT DE VOS CANALISATIONS : ANTI-CALCAIRE /ANTI CORROSION



DN20
Raccord: 3/4"
Débit maxi à 4 bars: 3m3/h
Perte de charge au débit maxi: 0.3 bars

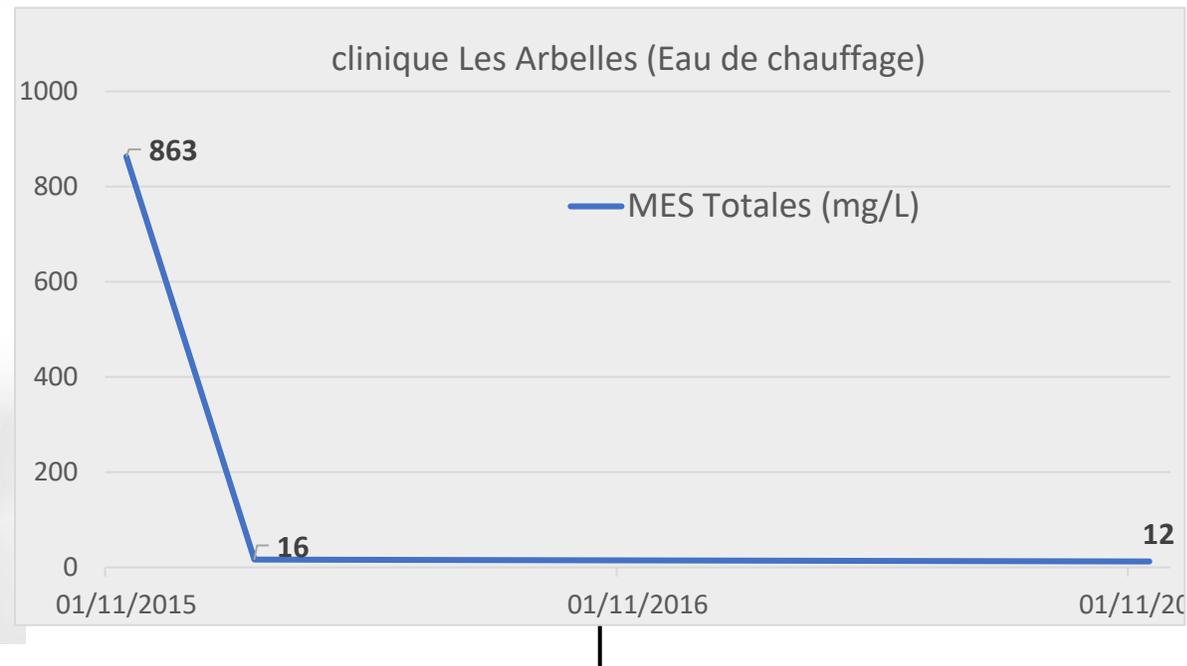


COMPARATIF	ADOUCCISSEUR A SEL	TRAITEMENT ECOLOGIQUE
Santé	Modification chimique de l'eau, les adoucisseurs remplacent les ions calcium et magnésium par des ions sodium dans l'eau de consommation. Le défaut d'entretien entraîne des dysfonctionnements graves de l'adoucisseur.	Pas de modification de la molécule de l'eau. ACS : Attestation de Conformité Sanitaire délivrée par la Direction Générale de la Santé. N° 07 ACC NY 288 et 312.    
Ecologie	Rejet d'eau saumâtre dans la nature	100 % Ecologique pas de rejet dans le milieu naturel.
Maintenance	Contrat d'entretien obligatoire pour la garantie. Nettoyage et changement des filtres. Achat: du sel de régénération.	Pas d'entretien, pas de maintenance.

Quelles sont les précautions à prendre avec un adoucisseur ?
Pour diminuer les risques de corrosion, il est conseillé de régler le by-pass pour disposer en finalité d'une eau à 15°F, en-dessous de cette dureté l'eau trop douce attaque les tuyauteries. Cela peut entraîner l'apparition de métaux lourds en solution dans l'eau et à terme perforer les canalisations. Afin d'éviter les proliférations bactériennes, la résine doit être régénérée régulièrement. Le sel doit être conservé dans les conditions hygiéniques et ne pas être transvasé à la main. La cuve à saumure doit être vidée et nettoyée au moins une fois par an

Traitement préventif et curatif des circuits fermés de chauffage et de climatisation: Economie jusqu'à 10% sur l'énergie utilisée!

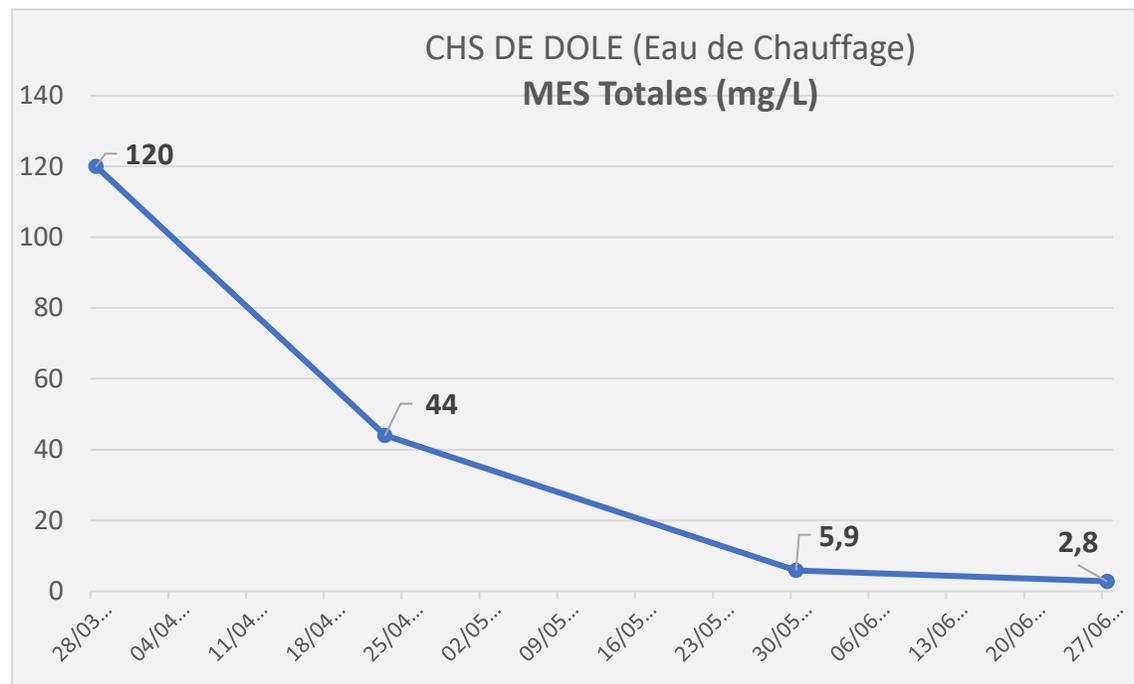
- ✓ Disparition des boues (inversion et arrêt du processus d'embouage).
- ✓ Amélioration des rendements énergétiques
- ✓ Durée de vie prolongée des installations
- ✓ Exonération de toute préoccupation de traitement des eaux glycolées (DIS code de l'environnement art. R541-7)
- ✓ Procédé s'inscrivant dans la démarche HQE



Pose d'un Désemboueur sur une s/station du CHS de DOLE

Prélèvements et analyses réalisés par le laboratoire Lda39

Pose du Désemboueur
28/03/2018



ValRhôn^o Energie

CLUSTER
ECO BÂTIMENT
/ AUVERGNE-RHÔNE-ALPES



Tél : 04 74 84 57 42

- Isabelle MARY
Gérante
Mobile : +33(0)6 63 49 18 16
isabelle@valrhonenergie.com
- Claude LOUSSOUARN
Directeur Technique
Mobile : +33(0)6 62 92 43 31
claudel@valrhonenergie.com
- Franck COPPOLINO
*Responsable Administratif & Financier
Chargé Développement Afrique*
Mobile : +00261 328 270 930
franck@valrhonenergie.com
- Chloé SIMOULIN
Assistante Commerciale
Mobile : +33(0)7 83 52 13 01
chloe@valrhonenergie.com
- Harmonie LYS
Assistante de direction
Mobile : +33(0)6 63 49 18 16
harmonie@valrhonenergie.com