

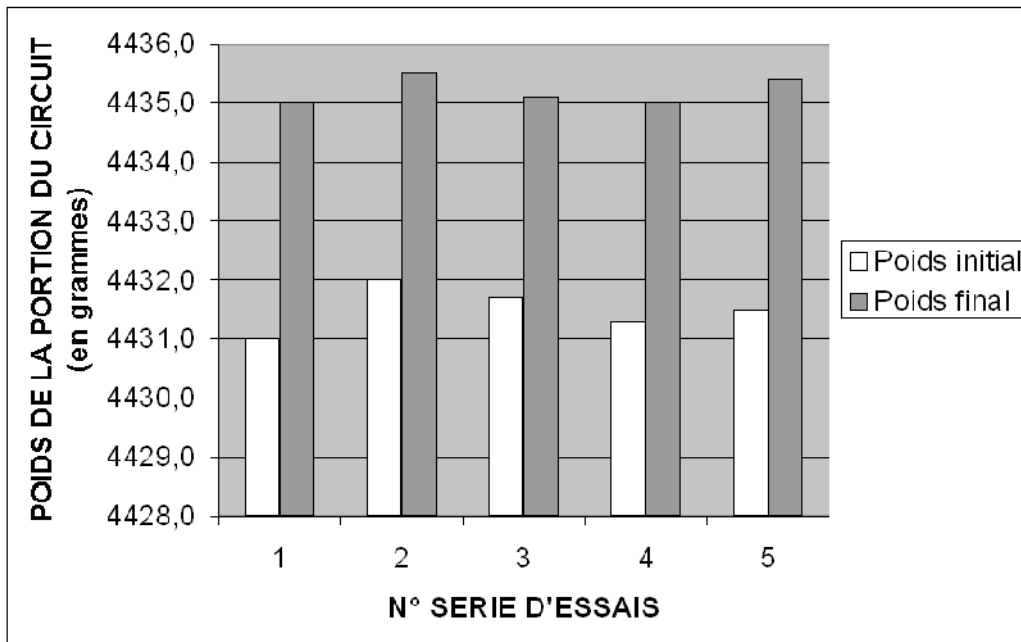
## RESULTAT D'ESSAI MAGNETIZER

<b>Essai réalisé par:</b>	Aqua Science Consultants, Ltd. Mr. Kerry Crossley A Victoria en Australie
<b>Date:</b>	21 Septembre 1993
<b>Objectif:</b>	Mesurer l'effet d'un appareil MAGNETIZER sur la réduction du taux de calcification sur une portion du circuit de chauffage d'un spa.
<b>Dynamiseur MAGNETIZER installé:</b>	Modèle R2
<b>Débit:</b>	12 litres par minute
<b>Note:</b>	Dans chaque cas, les produits suivants générant de la dureté ont été ajoutés : 300 grammes de bicarbonate de soude et 600 grammes de sulfate de calcium.

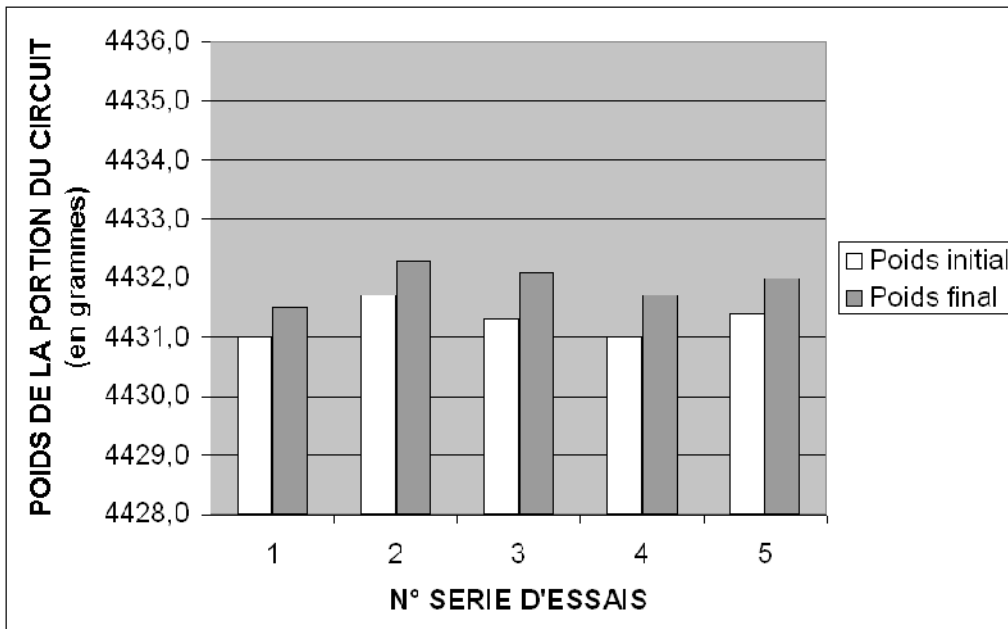
### Sommaire des graphiques joints:

- Graphe n°1:** Représente le taux de dépôt calcaire de l'eau du spa non magnétiquement traité.
- Graphe n°2:** Représente le taux de dépôt calcaire avec l'eau magnétisée. La différence d'hauteur entre la zone grisée et la zone blanche représente la masse du dépôt calcaire.

**FIGURE 1 :** VARIATION DU POIDS DE LA PORTION DU CIRCUIT DE CHAUFFAGE (HTB) DU SPA MESURE TOUS LES 48 HEURES DE FONCTIONNEMENT SANS L'INSTALLATION DES DYNAMISEURS SUR LE CIRCUIT



**FIGURE 2 :** VARIATION DU POIDS DE LA PORTION DU CIRCUIT DE CHAUFFAGE (HTB) DU SPA MESURE TOUS LES 48 HEURES DE FONCTIONNEMENT AVEC L'INSTALLATION DES DYNAMISEURS SUR LE CIRCUIT



**MASSE DE LA PORTION DU CIRCUIT DE CHAUFFAGE (HTB)  
AVANT LE TRAITEMENT MAGNETIZER**

DATE	HEURE (DEPART)	N° D'ESSAI	MASSE DE LA PORTION DU CIRCUIT en grammes			VISUALISATION DE LA CALCIFICATION (*NOTE)
			t= 0 heure (avant)	t= 48 heures (après)	Variation du poids (en grammes)	
29/7/1993	3:00 PM	1	4431.0	4435.0	+4.0	2
2/8/1993	9:55 PM	2	4432.0	4435.5	+3.5	2
4/8/1993	2:10 PM	3	4431.7	4435.1	+3.4	2
6/8/1993	5:15 PM	4	4431.3	4435.0	+3.7	2
9/8/1993	11:30PM	5	4431.5	4435.4	+3.9	2

**APRES TRAITEMENT MAGNETIZER**

DATE	HEURE (DEPART)	N° D'ESSAI	MASSE DE LA PORTION DU CIRCUIT en grammes			VISUALISATION DE LA CALCIFICATION (*NOTE)
			t= 0 heure (avant)	t= 48 heures (après)	Variation du poids (en grammes)	
16/8/1993	10:20 AM	1	4431 .0	4431.5	+0.5	1
18/8/1993	1 :30 PM	2	4431.7	4432.3	+0.6	1
23/8/1993	10:15AM	3	4431.3	4432.1	+0.8	1
25/8/1993	2: 15 PM	4	4431.0	4431 .7	+0.7	1
30/8/1993	12:30 PM	5	4431.4	4432.0	+0.6	1

\*NOTE:        1 = ABSENT    2 = LEGER    3 = PRESENT

Il convient de noter qu'après chaque fonctionnement, le poids de la portion du circuit de chauffage était redescendu à approximativement 4431 grammes, et le différentiel de poids était enregistré. Après chaque fonctionnement, les produits chimiques générant de la dureté étaient dissous dans l'eau pour assurer un dépôt calcaire dans une période de temps relativement courte.