

## Mesures au Consort

Date	Exploitant	Mesure	PH	PH (corrigé)	mV	MVH (corrigé)	RH2 (MVH / 30 + 2pH)	Conduct	Unité C	RÔ (1 000/mS ou 1 000 000/μS)	μW (MVH x MVH / R)	Commentaire
		eau puits	7,24		223	423	28,58	1	mS	1000		eau très chargée, envisager une phytoépuration afin de casser les molécules chimiques et purifier cette eau « morte »
		eau réseau	7,16		216	416	28,19	266	μS	3759		Eau de meilleure qualité que celle du puits, ajouter 0.01 % de vinaigre de cidre afin de rétablir un bon équilibre PH/Redox
		eau pluie	6,11		151	351	23,92	63	μS	15873		Eau parfaite si stockée dans plastique inerte, comme vu ensemble le stockage dans le béton augmente le ph de presque 3pts (8,99)
<i>Normes Eau</i>			5.5 à 6.5		10 à 167	+200	24 à 28			> 6000		
		Sol Surface « S »	6,45		240	440	27,57	0,6	μS	1666667	0	<p>rédox est trop oxydé empêchant les plantes de croître correctement. Cette oxydation est à mettre en regard de la résistivité. La résistivité témoigne d'un sol très dénutri empêchant les plantes de pousser correctement. Le compost utilisé est aussi très alcalin. Le compost alcalinise beaucoup trop le sol, bloquant la croissance correcte des plantes. Le rédox reste dans des normes acceptables mais la résistivité La résistivité montre un sol mieux nourri grâce au couvert d'engrais vert mis en compostage de surface mais le sol trop alcalin et oxydé pour permettre aux plantes de pousser correctement.</p>
		Sol Surface « A »	7,82		201	401	29,01	7,4	μS	135135	1	
		Sol Surface « I »	7,53		252	452	30,13	30	μS	33333	6	
<i>Normes Sol Surface 5cm</i>			6,8			+200 (360)	24			<1000	>95	
		Sol profond « S »	6,99		271	471	29,68	1,5	μS	666667	0	Les gradients de pH et rédox entre surface et profondeur sont dans le bon sens, le sol n'étant pas travaillé (non labour), il fonctionne bien, la batterie n'est pas inversée. Par contre la résistivité de profondeur étant beaucoup plus basse que celle de surface, montre que les nutriments restent en profondeur.
<i>Normes Sol Profond 40cm</i>			7,2			+200 (420)	26			>Rsurf	>95	
		compost	7,66		189	389	28,29	21,6	μS	46296	3	Ce compost allège la structure du sol compacté mais ne nourrit pas le sol. Etant alcalin, il faut acidifier et apporter les éléments nutritifs