

: input
 : résultat

localité	Kumba	
latitude	4,64	degrés °
longitude	9,44	degrés °
altitude	700	mètres
albédo	0,2	%

[Wh/m2]	<T°>	<T° max>	<T° min>
<H> horizontal			
5960	24,5	27,6	21,8
6040	24,8	27,8	22,2
5480	24,6	27	22,5
4990	24,6	26,9	22,8
4710	24,5	26,7	22,7
4390	23,6	25,5	22
3910	22,8	24,6	21,2
3630	22,7	24,6	21,1
4100	23	24,7	21,5
4300	23,3	25	21,9
4940	23,7	25,8	21,9
4690	24	26,9	21,7

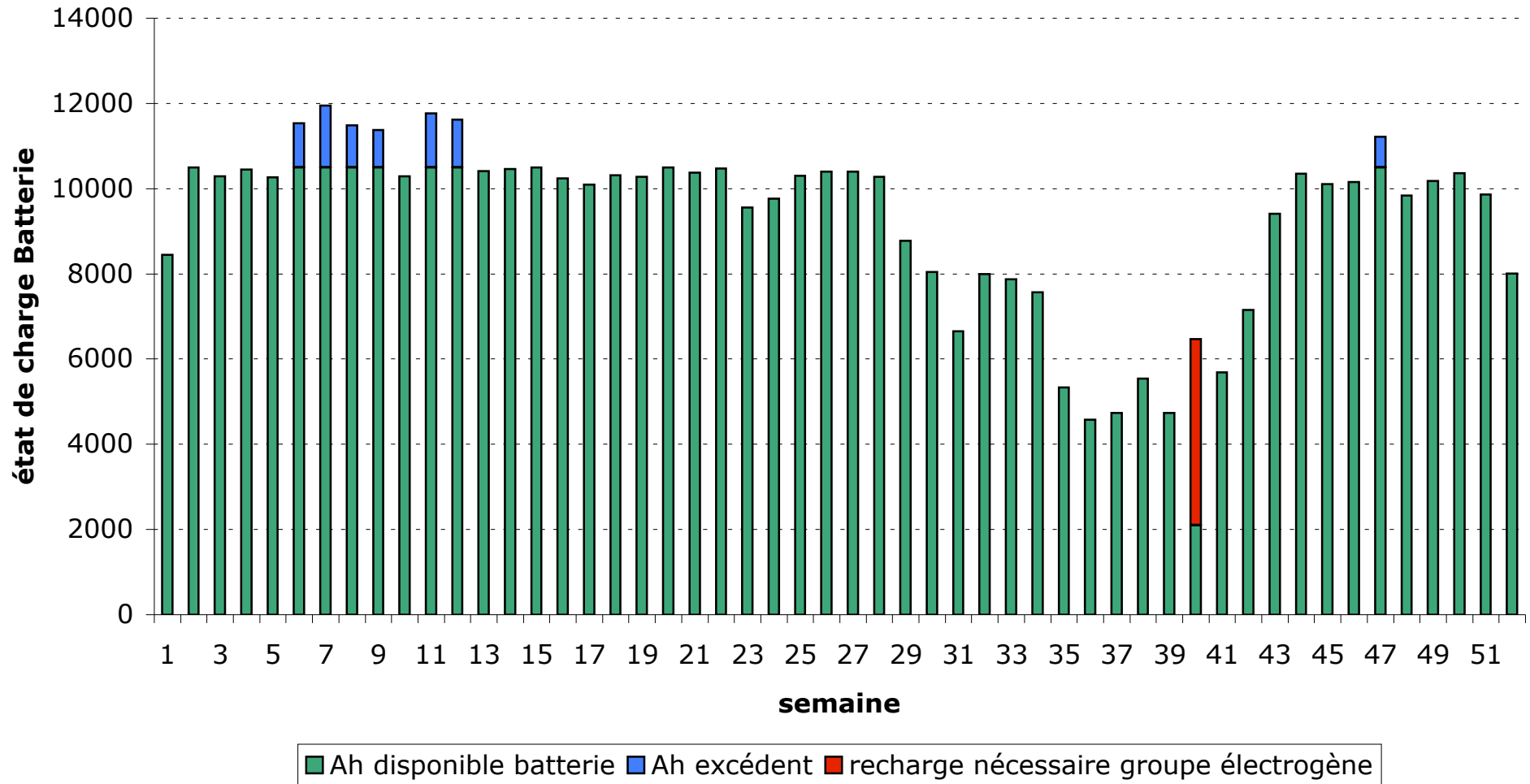
Conso KWh/j	50
I besoins/j	1045
tension [v]	48
autonomie j	6

[Ah/j]	1212	
batterie	10500	Ah-48 V
seuil	3150	Ah-48 V

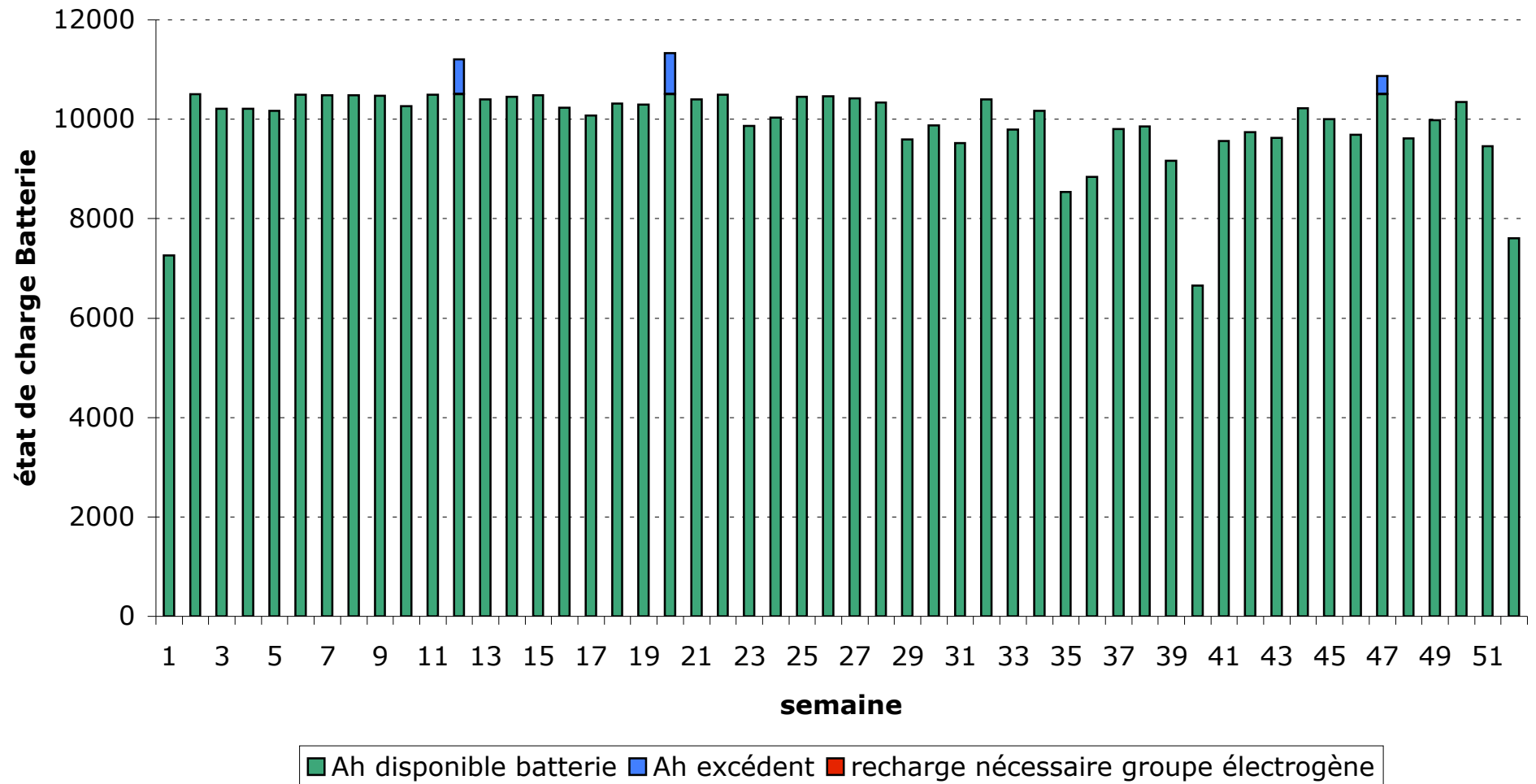
inclinaison	direction	puissance PV KWc	KWh recharge mini déficit énergie / an
20°	Sud	20,16	32246
20°	Sud	22,08	17589
20°	Sud	24	1466
20°	Nord	20,16	20520
20°	Nord	22,08	0
20°	Nord	24	0

Détermination de la Puissance PV nécessaire à Kumba pour 50 KWH/j de besoins électriques

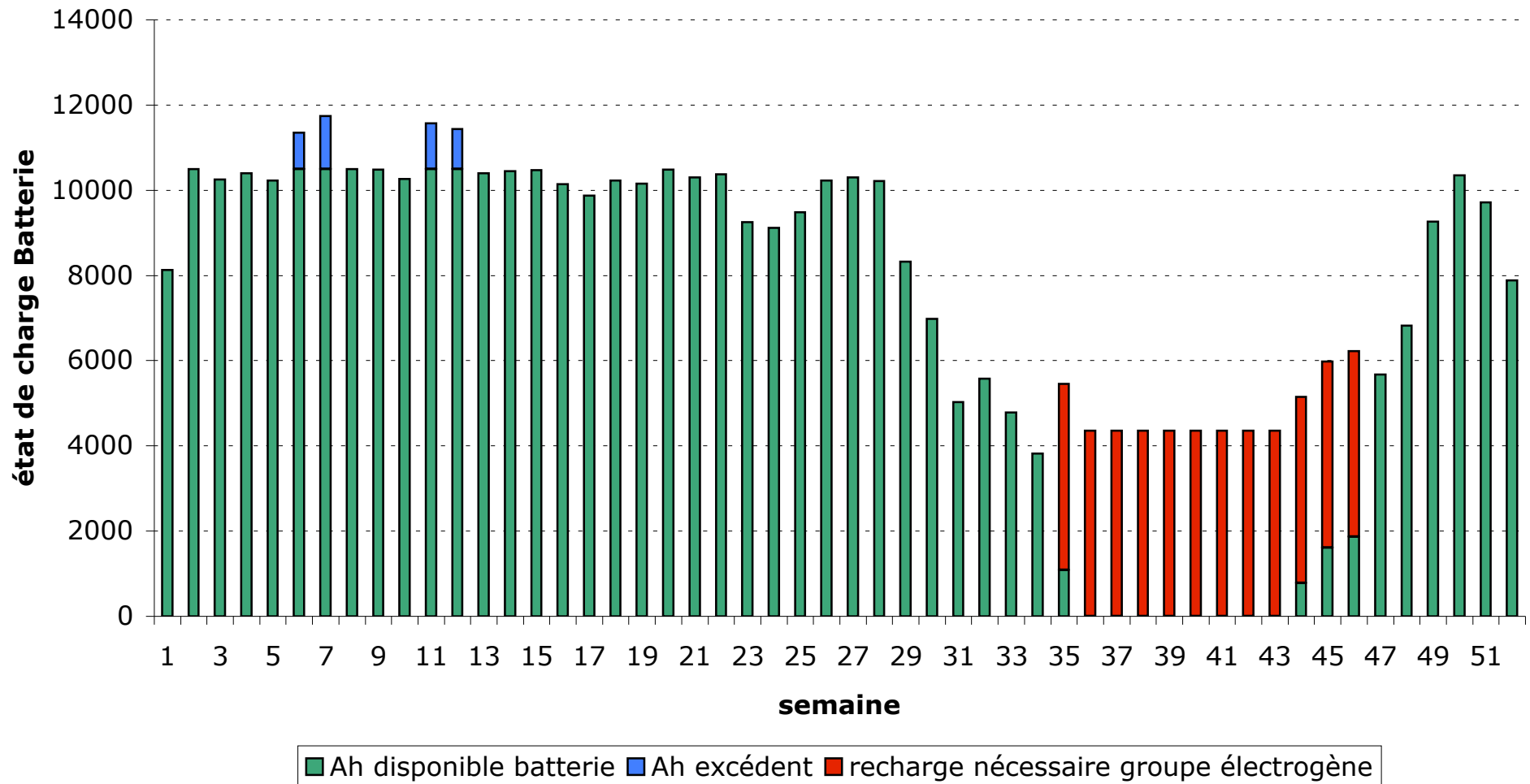
24KWc inclinaison 20° Sud + Batterie 10.500 Ah-48V à Kumba



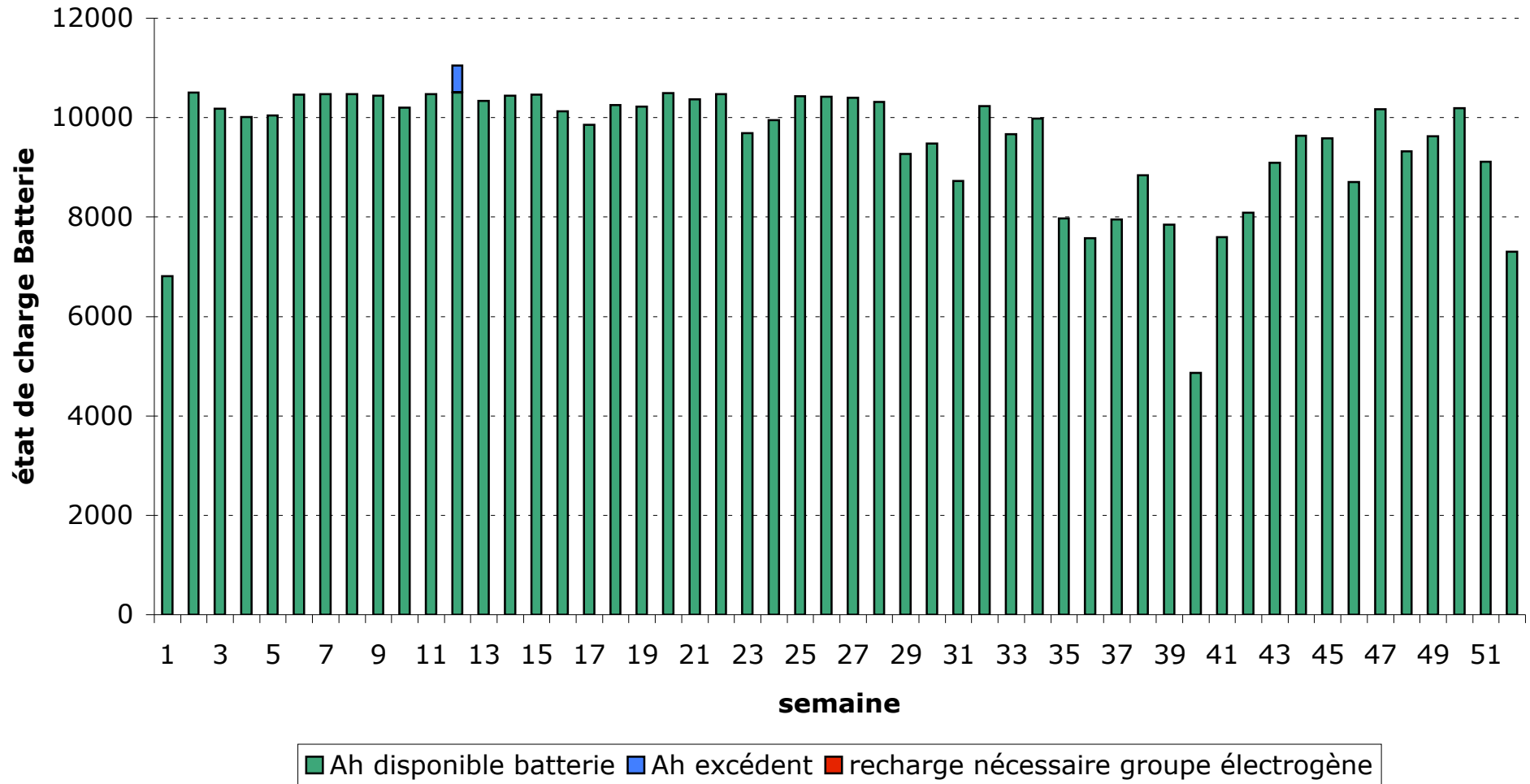
24KWc inclinaison 20° Nord + Batterie 10.500 Ah-48V à Kumba



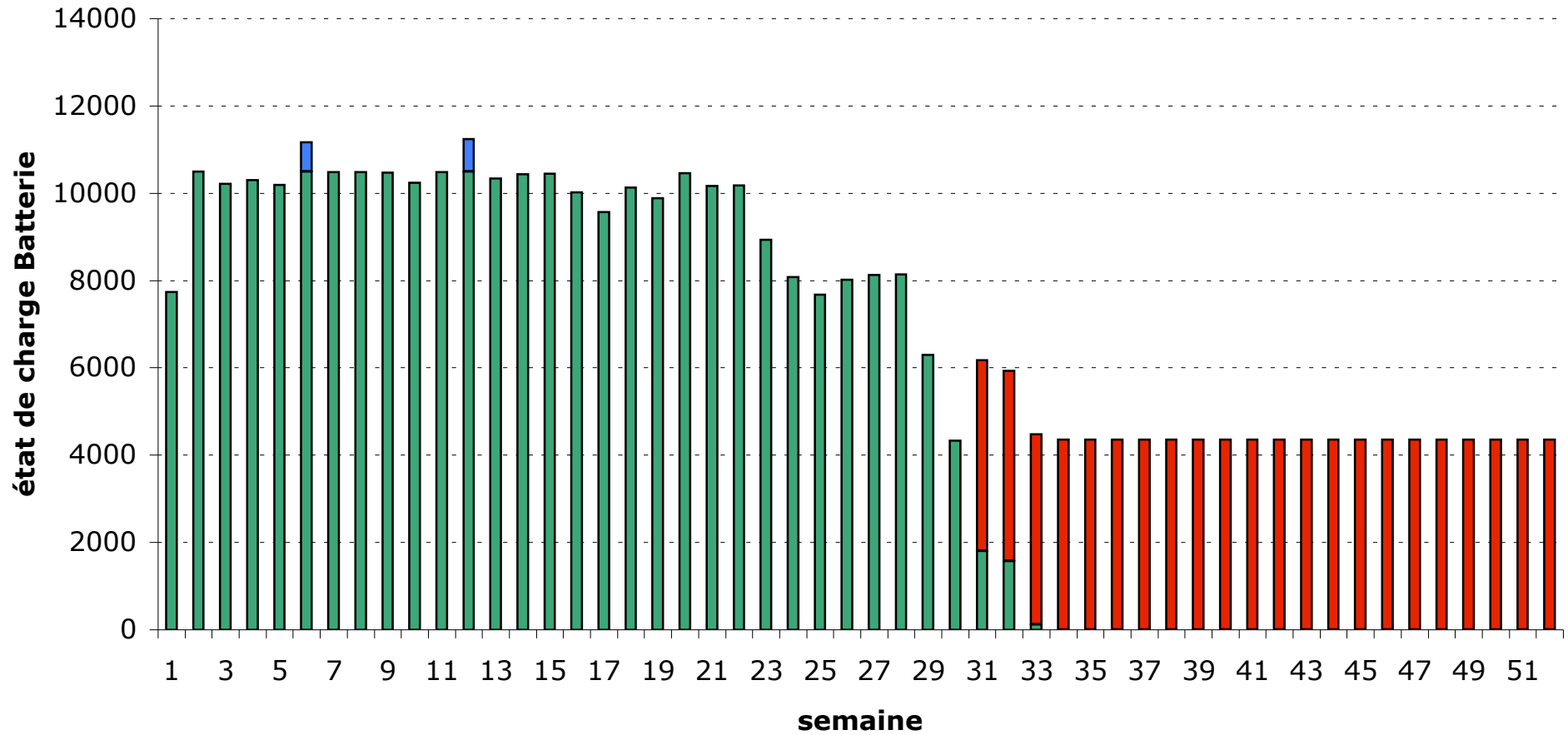
22.08KWc inclinaison 20° Sud + Batterie 10.500 Ah-48V à Kumba



22.08KWc inclinaison 20° Nord + Batterie 10.500 Ah-48V à Kumba



20.16KWc inclinaison 20° Sud + Batterie 10.500 Ah-48V à Kumba



■ Ah disponible batterie ■ Ah excédent ■ recharge nécessaire groupe électrogène

20.16KWc inclinaison 20° Nord + Batterie 10.500 Ah-48V à Kumba

