

Exploitation des données brutes du Calcium :

L'exemple ci-dessous montre les données brutes ...

Decimal/hexa = (DO/ 2 pour r T ultat en mABS

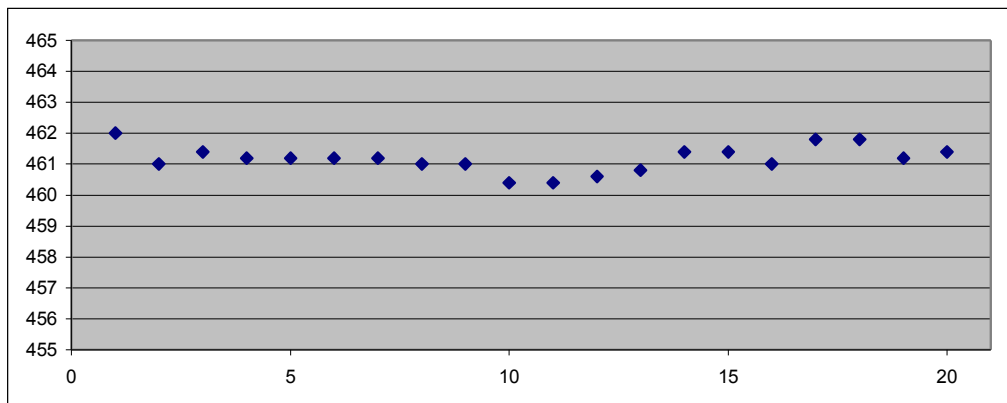
Tour	Cellule	Decimal	Hexa	mABS	Err(D5:0)	
1	13	2310		96	462	0
2	13	2305		91	461	0
3	13	2307		93	461.4	0
4	13	2306		92	461.2	0
5	13	2306		92	461.2	0
6	13	2306		92	461.2	0
7	13	2306		92	461.2	0
8	13	2305		91	461	0
9	13	2305		91	461	0
10	13	2302 8FE			460.4	0
11	13	2302 8FE			460.4	0
12	13	2303 8FF			460.6	0
13	13	2304		90	460.8	0
14	13	2307		93	461.4	0
15	13	2307		93	461.4	0
16	13	2305		91	461	0
17	13	2309		95	461.8	0
18	13	2309		95	461.8	0
19	13	2306		92	461.2	0
20	13	2307		93	461.4	0

ATTENTION! R T ultats ci-dessous convertis en milli-ABS (= [MESUREx2]/10)

NbTour: 20 NumDEB: 13 NumFIN: 20
 Min: 460.8 Max: 461.8 Ecart(%): 0.2170139 Moy: 461.35 EcartType(Tour): 0.3278719

CALCIUM	18454	
Cell 13	2306.75	Moy c12 c13
mAbs	461.35	464.43

Num Deb	13
Num Fin	20
Fin-Deb	8

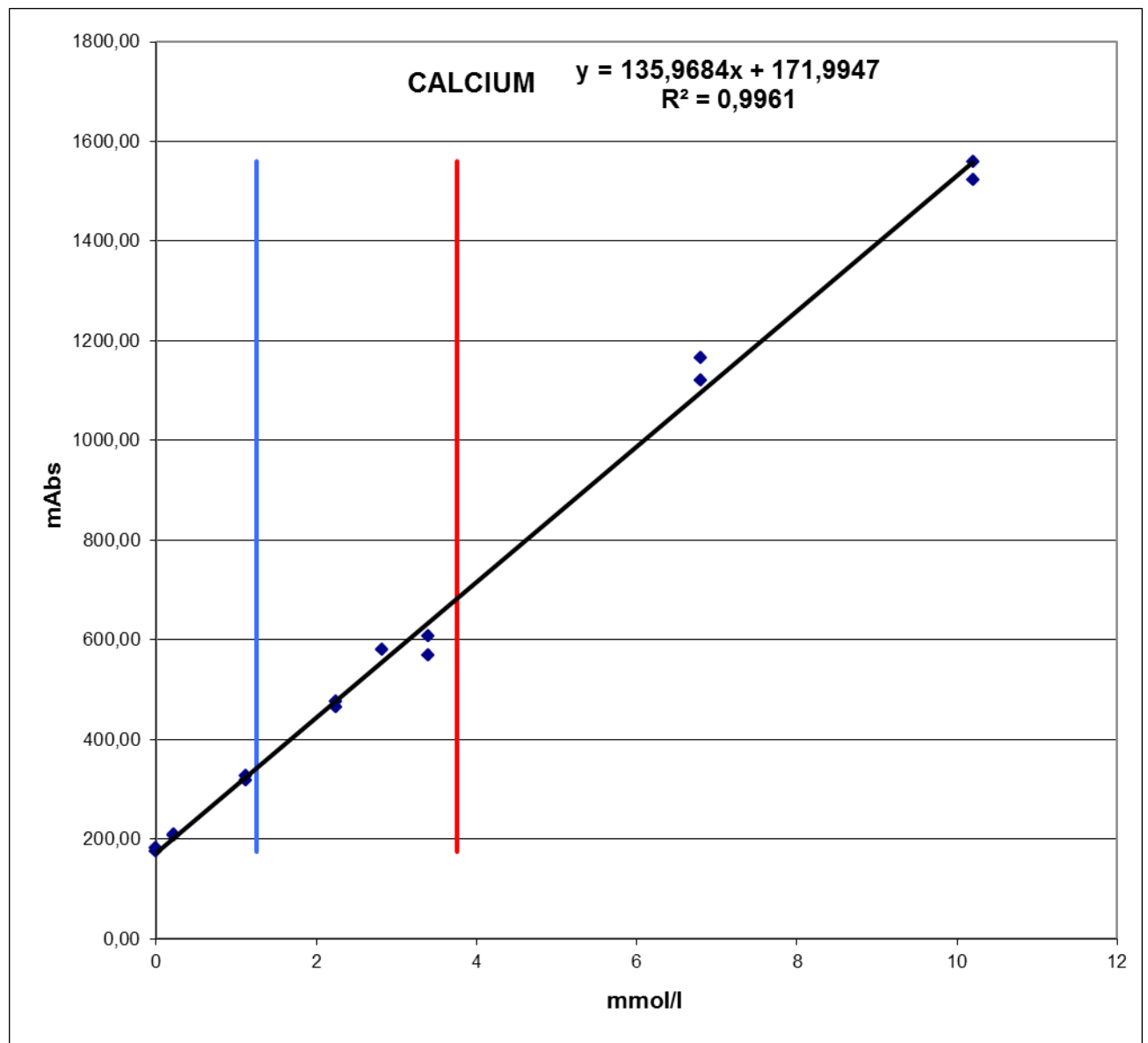


1 Étude de la modification de traitement des données du Calcium ...

1.1 Graphe de la linéarité dans la gammes d'analyses revendiquée pour le paramètre Calcium ...

Gamme d'analyse revendiquée : 1.25 – 3.75 mmol/L

Intervalle de référence (Normalité) : 2.10 – 2.63 mmol/L



Graph of the linearity of Calcium on 15 samples in the claimed range

**Tableau des mesures pour le test de linéarité du Calcium
avec la version 2 :**

Gamme de linéarité
1,25 3,75

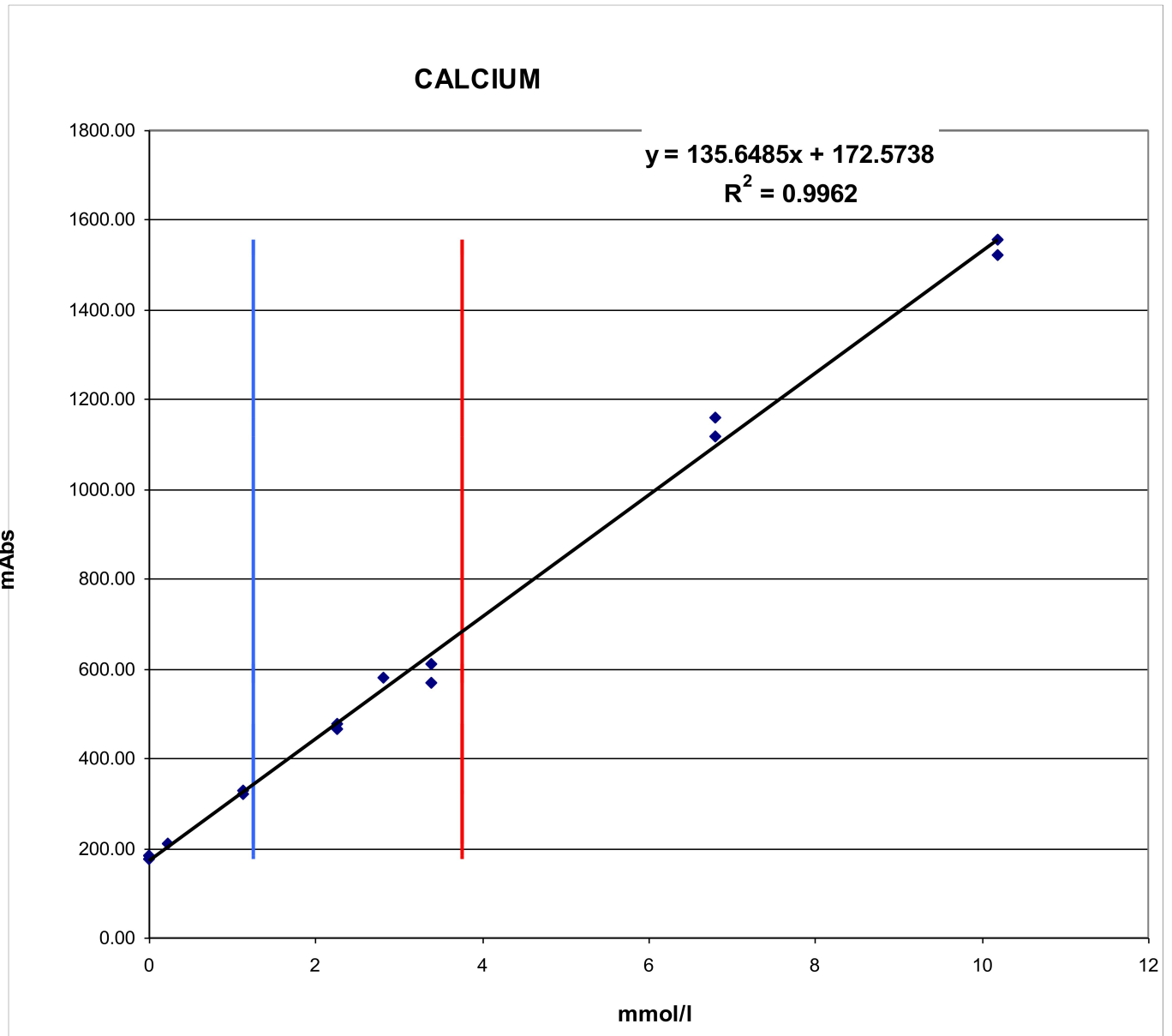
A	B	R ²
135,9684	171,9947	0,9961

CALCIUM	C12-C13		Recalc		
mmol/l	mAbs		: mmol/l	Delta	
0	175,01	1	0,02	0,02	H2O-1
0	183,46	2	0,08	0,08	H2O-2
2,25	464,43	3	2,15	-0,10	Level1-1
2,25	477,26	4	2,25	0,00	Level1-2
0,225	208,14	5	0,27	0,04	Level1 1/10-1
0,225	210,35	6	0,28	0,06	Level1 1/10-2
1,125	326,16	7	1,13	0,01	Level1 1/2-1
1,125	319,10	8	1,08	-0,04	Level1 1/2-2
2,825	581,25	10	3,01	0,18	Level1+level2-2
3,4	608,21	11	3,21	-0,19	Level2-1
3,4	568,49	12	2,92	-0,48	Level2-2
6,8	1120,26	13	6,97	0,17	Level2x2-1
6,8	1165,13	14	7,30	0,50	Level2x2-2
10,2	1559,34	15	10,20	0,00	Level2x3-1
10,2	1523,93	16	9,94	-0,26	Level2x3-2
13,6	1831,39	17	12,20	-1,40	Level2x4-1
13,6	1805,96	18	12,02	-1,58	Level2x4-2

1.2 Graphe de la linéarité dans la gammes d'analyses revendiquée pour le paramètre Calcium obtenu avec la version 3

Gamme d'analyse revendiquée : 1.25 – 3.75 mmol/L

Intervalle de référence (Normalité) : 2.10 – 2.63 mmol/L



**Tableau des mesures pour le test de linéarité du Calcium
avec la version 3. :**

Gamme de linéarité
1.25 3.75

A	B	R ²
135.6485	172.5738	0.9962

CALCIUM	C12-C13	Recalc	Delta
mmol/l	mAbs	: mmol/l	
0	175.98	1	0.03 H2O-1
0	183.88	2	0.08 H2O-2
2.25	464.46	3	-0.10 Level1-1
2.25	477.68	4	0.00 Level1-2
0.225	208.44	5	0.04 Level1 1/10-1
0.225	211.06	6	0.06 Level1 1/10-2
1.125	326.70	7	0.01 Level1 1/2-1
1.125	318.90	8	-0.05 Level1 1/2-2
2.825	579.92	10	0.18 Level1+level2-2
3.4	608.48	11	-0.19 Level2-1
3.4	568.44	12	-0.48 Level2-2
6.8	1119.26	13	0.18 Level2x2-1
6.8	1160.52	14	0.48 Level2x2-2
10.2	1556.78	15	0.00 Level2x3-1
10.2	1522.44	16	-0.25 Level2x3-2
13.6	1830.62	17	-1.38 Level2x4-1
13.6	1130.85	18	-6.54 Level2x4-2

0