

ANNEXE 6

ENTHALPIES DE LIAISONS

Liaisons simples [kJ mol⁻¹]

	Br	C	Cl	F	H	I	N	O	P	S	Si
Br	193	285	219	249	366	178		201	264	218	330
C	285	344	328	485	414	228	286	358	264	289	307
Cl	219	328	243	255	432	211	192	206	322	271	400
F	249	485	255	158	567	280	278	191	490	327	597
H	366	414	432	567	436	298	391	463	322	364	323
I	178	228	211	280	299	151		201	184		234
N		286	192	278	391		159	214			
O	201	358	206	191	463	201	214	143	363		466
P	264	264	322	490	322	184		363	198		
S	218	289	271	327	364					266	293
Si	330	307	400	597	323	234		466		293	226

Double liaisons [kJ mol⁻¹]

C=C	614
C=N	615
N=N	418
O=O	498
C=O (dans CO)	1080
C=O (dans autres)	724

Triples liaisons [kJ mol⁻¹]

C≡C	837
C≡N	890
N≡N	945