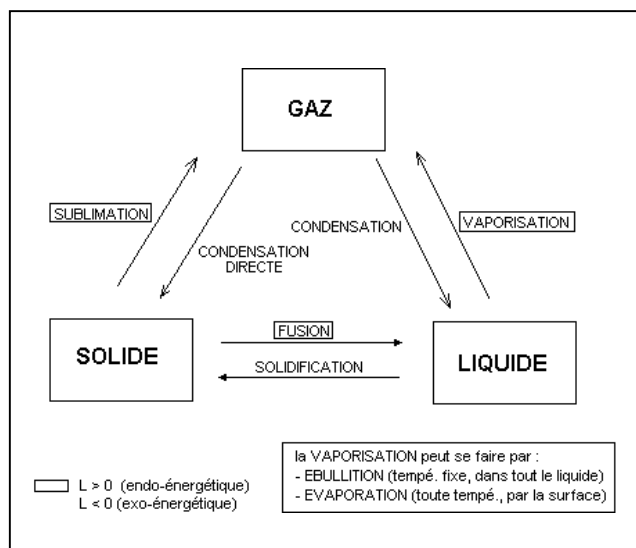


GRANDEURS CALORIMÉTRIQUES

1 - CAPACITÉS CALORIFIQUES MASSIQUES

	SUBSTANCE	C (J.kg ⁻¹ .K ⁻¹)	
LIQUIDES	Eau	4185	
	Ethanol	2400	
	Benzène	1700	
	Pétrole	2100	
SOLIDES	Glace	2100	
	Aluminium	896	
	Fer	460	
	Cuivre	390	
	Zinc	390	
	Argent	230	
	Plomb	130	
	Or	130	
	Mercure	140	
	Verre	840	
	GAZ	Air	1000
		Dihydrogène	14000
Dioxygène		920	
Diazote		1040	
Hélium		5200	
Vapeur d'eau		2100	

2 - CHALEURS LATENTES DE CHANGEMENT D'ÉTAT



SUBSTANCE	FUSION		VAPORISATION	
	θ (°C)	L (kJ.kg ⁻¹)	θ (°C)	L (kJ.kg ⁻¹)
Eau	0	333	100	2258
Ammoniac	-75	452	-33	1368
Mercure	-39	12	357	272
Aluminium	660	330		
Argent	2212	105		
Plomb	327	25		
Cuivre	1083	176		
Dioxygène			-183	213
Diazote			-196	200
Ethanol			78	906
Éther			24	366
Benzène			80	394

3 - POUVOIRS CALORIFIQUES DE QUELQUES COMBUSTIBLES

SUBSTANCE	P (kJ.kg ⁻¹)	SUBSTANCE	P (kJ.kg ⁻¹)
Dihydrogène	124000	Ethanol	25000
Méthane	61000	Méthanol	20000
Pétrole	42000	Bois	17000
Charbon	28000		