Potentiels standards de quelques couples redox en solution aqueuse à 298 K

Couple redox	400	Potentiel (V/ESH)
Li+ + e- + Li		- 3,05
K++e-+K		- 2,92
Na°+e ⇔ Na		- 2,71
Ca2++2 e- ++ Ca		- 2,76
2 H,O + 2 e + H, + 2 OH		- 0,83
Zn2+ + 2 e → Zn		- 0,76
Fe2+ + 2 e ⇔ Fe		-0,41
Cd2+ + 2 e + Cd		- 0,40
In³+ + 3 e → In		- 0,34
Co2+ + 2 e- + Co		- 0,28
Ni2+ + 2 e- ⇔ Ni		- 0,23
Sn2+ + 2 e- ⇔ Sn		-0,14
Pb2+ + 2 e- ⇒ Pb		- 0,13
Fe ³⁺ + 3 e ⁻ ⇔ Fe		- 0,04
2 H+ + 2 e ↔ H ₂		0,00
Sn ⁴⁺ + 2 e ⁻ ⇔ Sn ²⁺		0,15
10, + 3 H ₂ O + 6 e ↔ 1 + 6 OH		0,26
Hg ₂ Cl ₂ + 2 e ⇔ 2 Hg+ 2 Cl-		0,27
Cu²+ + 2 e- ⇔ Cu		0,34
Cu ²⁺ + 2 e ⁻ ⇔ Cu(Hg)		0,35
0, + 2 H, 0 + 4 e = 4 OH		0,40
Cu*+e-+Cu		0,52
12+2e-+21		0,54
Hg,SO, + 2 e- + 2 Hg+ SO, 2-		0,62
UO22+ + 4 H+ + 2 e- + U++ + 2 H,O		0,62
O ₂ + 2 H + 2 e ↔ H ₂ O ₃		0,68
Fe³+ + e⁻ ⇔ Fe²+		0,77
Ag⁺ + e⁻ ⇔ Ag		0,80
Hg,2+ + 2 e → 2 Hg		0,80
0, + 4 H+ + 4 e → 2 H,0		1,23
Cr,O,2-+14 H++6 e- + 2 Cr3++7 H,O		1,33
Cl ₂ + 2 e + 2 Cl		1,36
Ce4+ + e- ← Ce3+		1,44
HCIO + H+ + 2 e → Cl + H,O		1,49
MnO ₄ + 8 H + 5 e + Mn ²⁺ + 4 H ₂ O		1,49
HCIO + H+ + e- ↔ ½ CI ₂ + H ₂ O	245	1,63
H,O,+2 H++2 e + 2 H,O		1,78
S2O82-+2 e + 2 SO42-	*S0(0HT)	2,00
F, +2 e +2 F		2,85
F, +2 H+ + 2 e + 2 HF		3,03
CONTRACTOR CONTRACTOR DESCRIPTION OF THE PERSON OF THE PER		

Produits de solubilité de quelques solides en solution aqueuse à 298 K

Solide	pK,	
AgOH	7,7	
AgCl	9,7	
AgBr	12,3	
Agl	16,1	
Ag ₂ CrO ₄	11,9	
Ag,CO,	11,1	
AI(OH) ₃	32,3	
Aul	16,0	
Au(OH)	19,1	
Au(OH) ₃	44,1	
Ba(OH) _z	2,3	
BI(OH)	30,0	
CaCO,	8,4	
CaC,O,	8,6	
Ca(OH) ₂	5,3	
CaSO ₄	4,6	
Cd(IO ₃) ₂	7,7	
Cd(OH) ₂	13,9	
CuCl	6,7	
Cul	12,0	
Cu(IO ₃) ₂	7,1	
Cu(OH) ₂	18,5	
CuOH	14,0	
CuS	35,5	
Fe(OH) ₂	15,1	
FeCO ₃	10,7	
Fe(OH) ₃	38,6	
Hg ₂ Cl ₂	17,9	
Hg ₂ SO ₄	6,1	
Hg(OH) ₂	25,4	
MgC ₂ O ₄	4,1	
Mn(OH) ₂	12,7	
Ni(OH) ₂	17,2	
PbCl ₂	4,8	
Pbl ₂	8,2	
Pb(IO ₃) ₂	12,5	
PbC ₂ O ₄	10,5	
Pb(OH),	16,1	
PbSO ₄	7,8	
PtS	72,1	
K ₂ PtCl ₆	5,0	
Sn(OH) ₂ SnS	27,0	
ZnCO,	25,0	
	10	
Zn(OH) ₂	16,9	

$\mathbf{10}$ p K_a de quelques couples en solution aqueuse à 298 K

Couple acide/base	pK,
H ₃ 0*/H20	0
H ₂ C ₂ O ₄ /HC ₂ O ₄ -	0,7
HSO ₄ -/SO ₄ 2-	2,0
H ₃ PO ₄ /H ₂ PO ₄ -	2,1
HF/F-	3,2
HNO ₂ /NO ₂ -	3,3
HCOOH/HCOO-	3,8
C ₆ H ₅ COOH/C ₆ H ₅ COO-	4,2
HC2O4-/C2O4	4,3
CH,COOH/CH,COO-	4,8
CO ₂ /HCO ₃ -	6,4
H ₂ PO ₄ -/HPO ₄ 2-	2110007,2 19
HCIO/CIO	7,5
NH4*/NH3 2 of power assessment	9,2
HCN/CN-	9,3
HCO ₃ -/CO ₃ 2-	10,3
HPO ₄ 2-/PO ₄ 3-	12,4
H ₂ O/OH	14 199