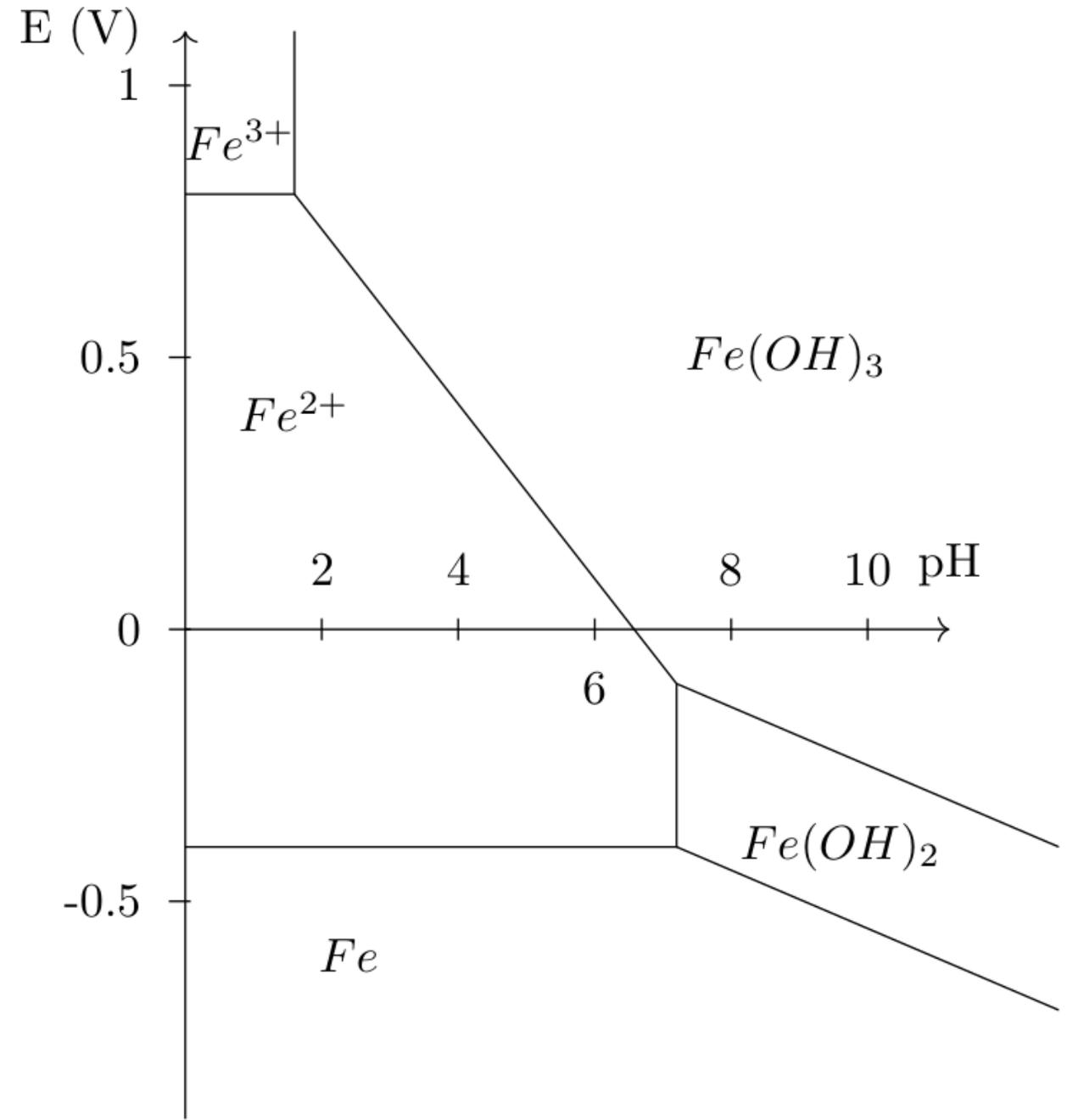


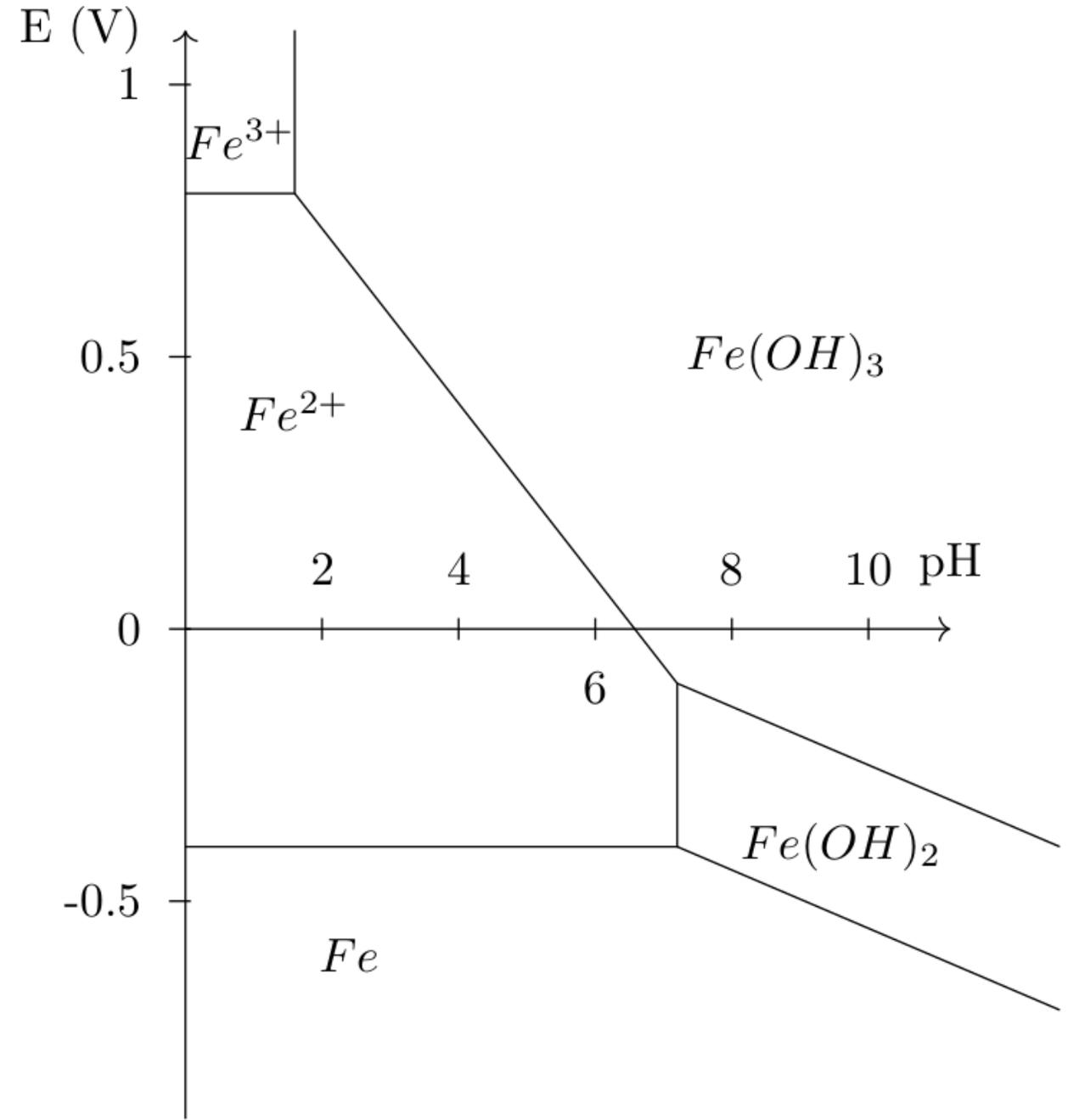
Diagrammes potentiel-pH

Comment lire un diagramme



Comment lire un diagramme

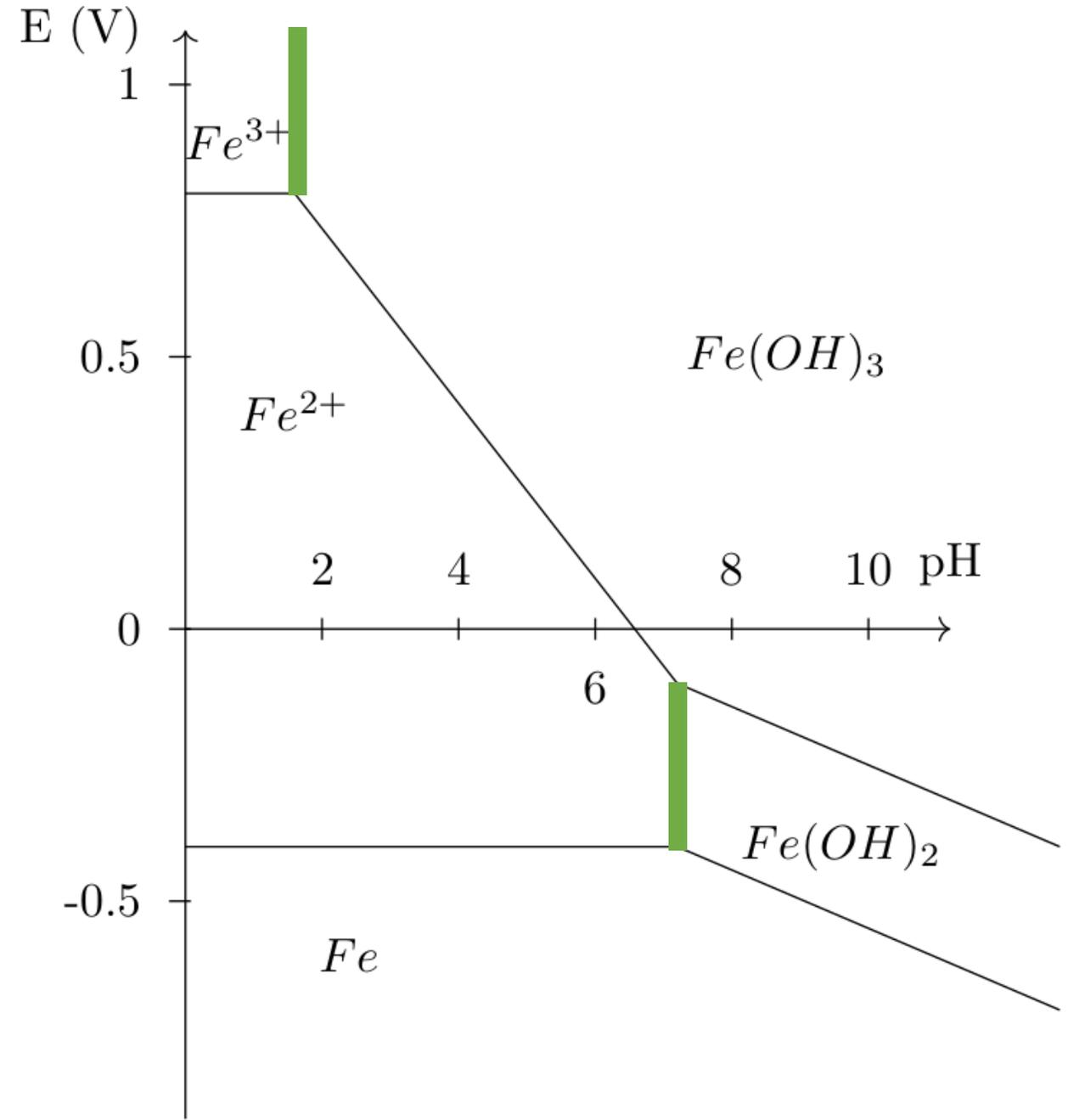
n.o	pH
III	$Fe^{3+} (aq) \mid Fe(OH)_3 (s)$
II	$Fe^{2+} (aq) \mid Fe(OH)_2 (s)$
0	$Fe(s)$



Comment lire un diagramme

n.o	pH
III	$Fe^{3+} (aq) \mid Fe(OH)_3 (s)$
II	$Fe^{2+} (aq) \mid Fe(OH)_2 (s)$
0	$Fe(s)$

Frontière verticale = équilibre non electrochimique

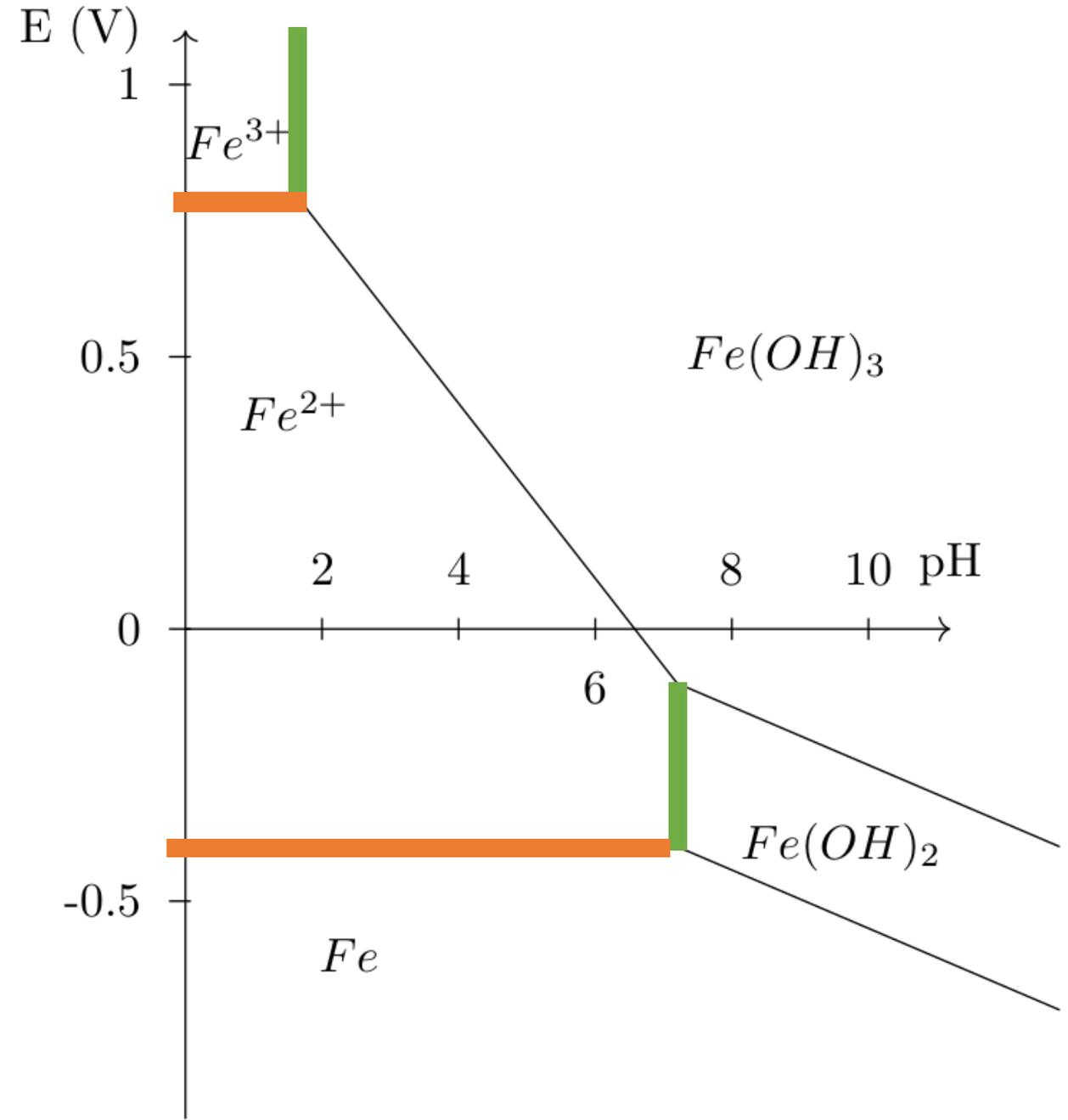


Comment lire un diagramme

n.o	pH
III	$Fe^{3+} (aq) \mid Fe(OH)_3 (s)$
II	$Fe^{2+} (aq) \mid Fe(OH)_2 (s)$
0	$Fe(s)$

Frontière verticale = équilibre non électrochimique

Frontière horizontale = équilibre non acido-basique



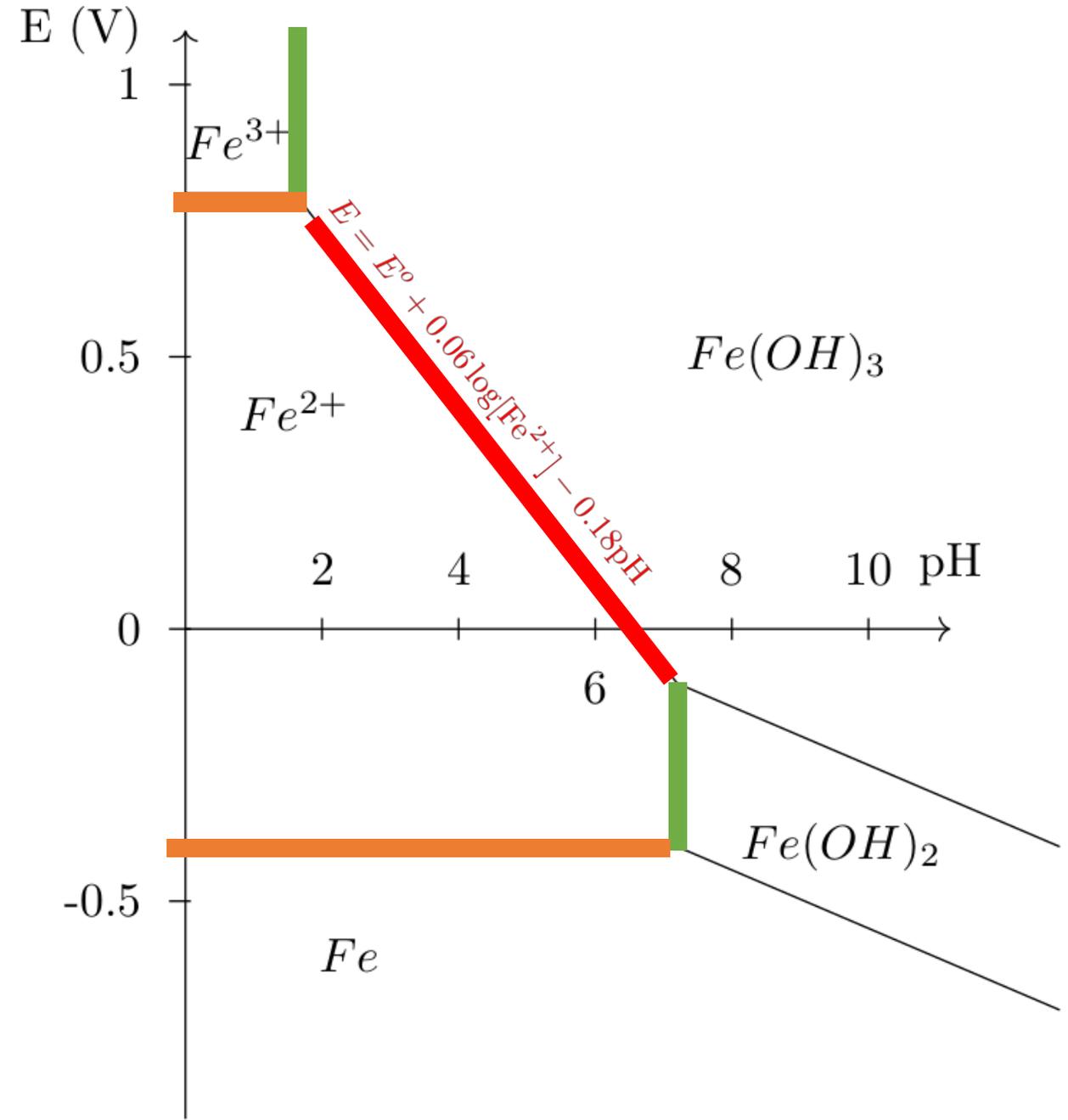
Comment lire un diagramme

n.o	pH	
III	$Fe^{3+} (aq)$	$Fe(OH)_3 (s)$
II	$Fe^{2+} (aq)$	$Fe(OH)_2 (s)$
0	$Fe(s)$	

Frontière verticale = équilibre non électrochimique

Frontière horizontale = équilibre non acido-basique

Frontière oblique = équilibre mixte



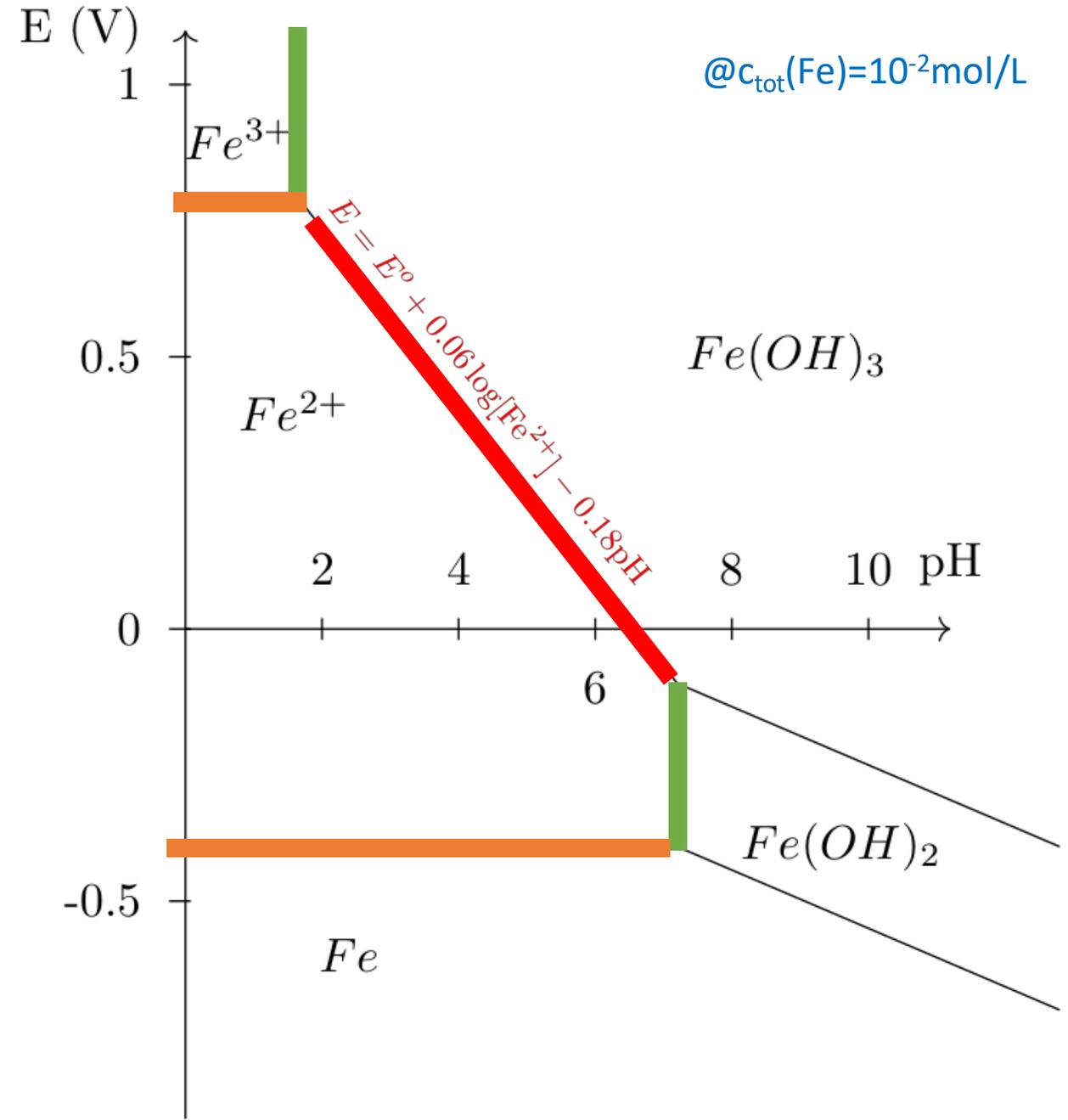
Comment lire un diagramme

n.o	pH	
III	$Fe^{3+} (aq)$	$Fe(OH)_3 (s)$
II	$Fe^{2+} (aq)$	$Fe(OH)_2 (s)$
0	$Fe(s)$	

Frontière verticale = équilibre non électrochimique

Frontière horizontale = équilibre non acido-basique

Frontière oblique = équilibre mixte



Comment lire un diagramme

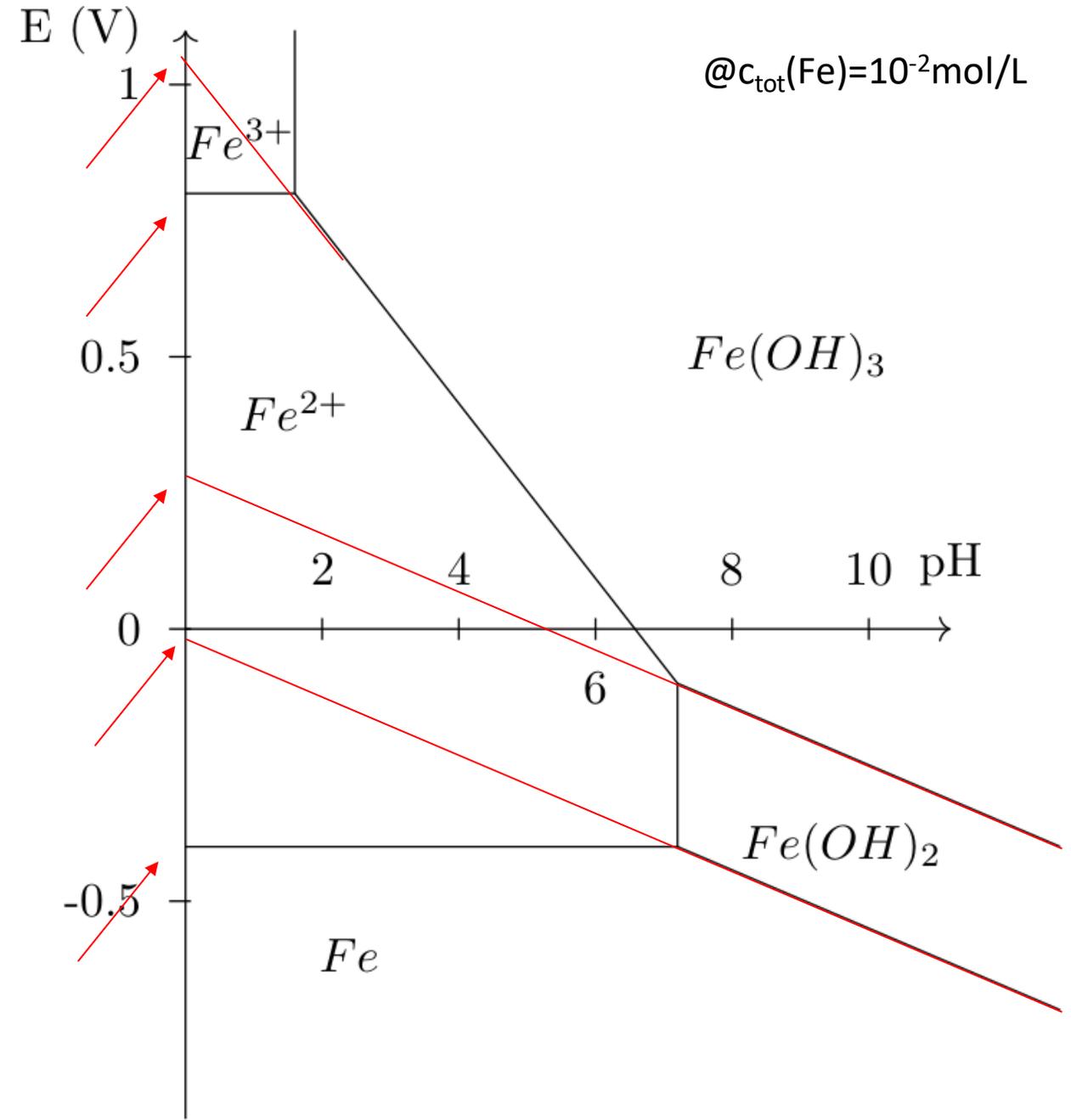
n.o	pH	
III	$Fe^{3+} (aq)$	$Fe(OH)_3 (s)$
II	$Fe^{2+} (aq)$	$Fe(OH)_2 (s)$
0	$Fe(s)$	

Frontière verticale = équilibre non électrochimique

Frontière horizontale = équilibre non acido-basique

Frontière oblique = équilibre mixte

Lire un potentiel standard = intersection à pH=0



Comment lire un diagramme

n.o	pH	
III	$Fe^{3+} (aq)$	$Fe(OH)_3 (s)$
II	$Fe^{2+} (aq)$	$Fe(OH)_2 (s)$
0	$Fe(s)$	

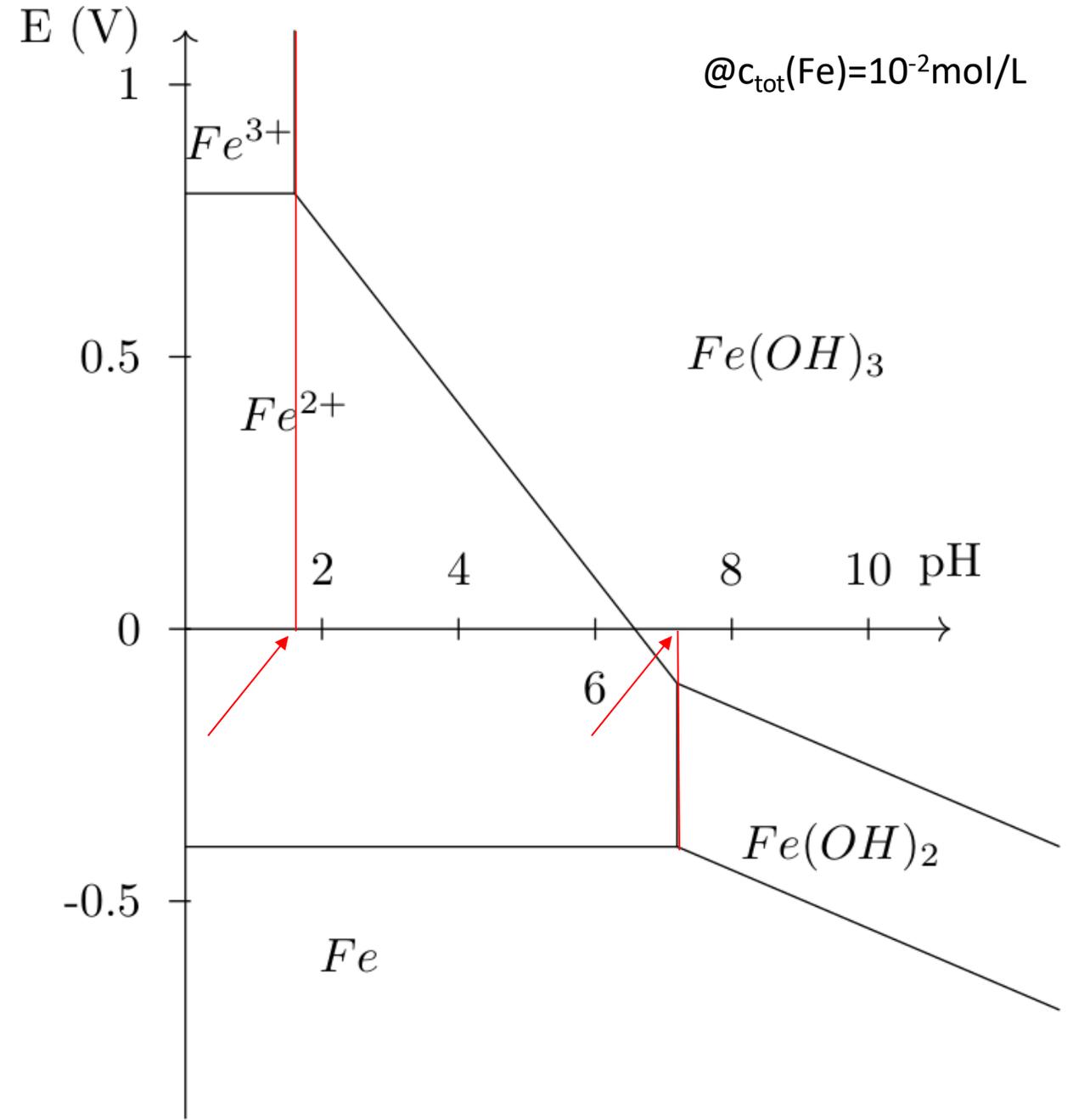
Frontière verticale = équilibre non électrochimique

Frontière horizontale = équilibre non acido-basique

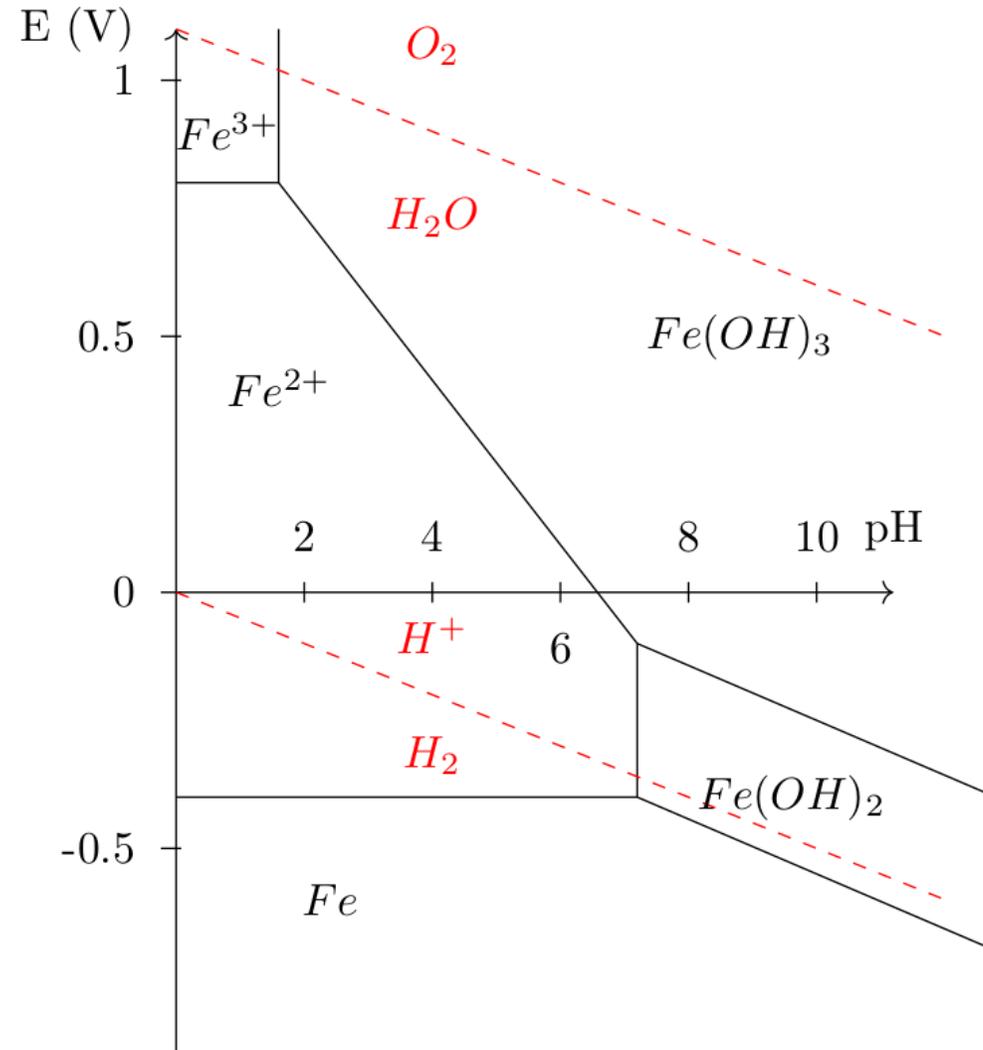
Frontière oblique = équilibre mixte

Lire un potentiel standard = intersection à pH=0

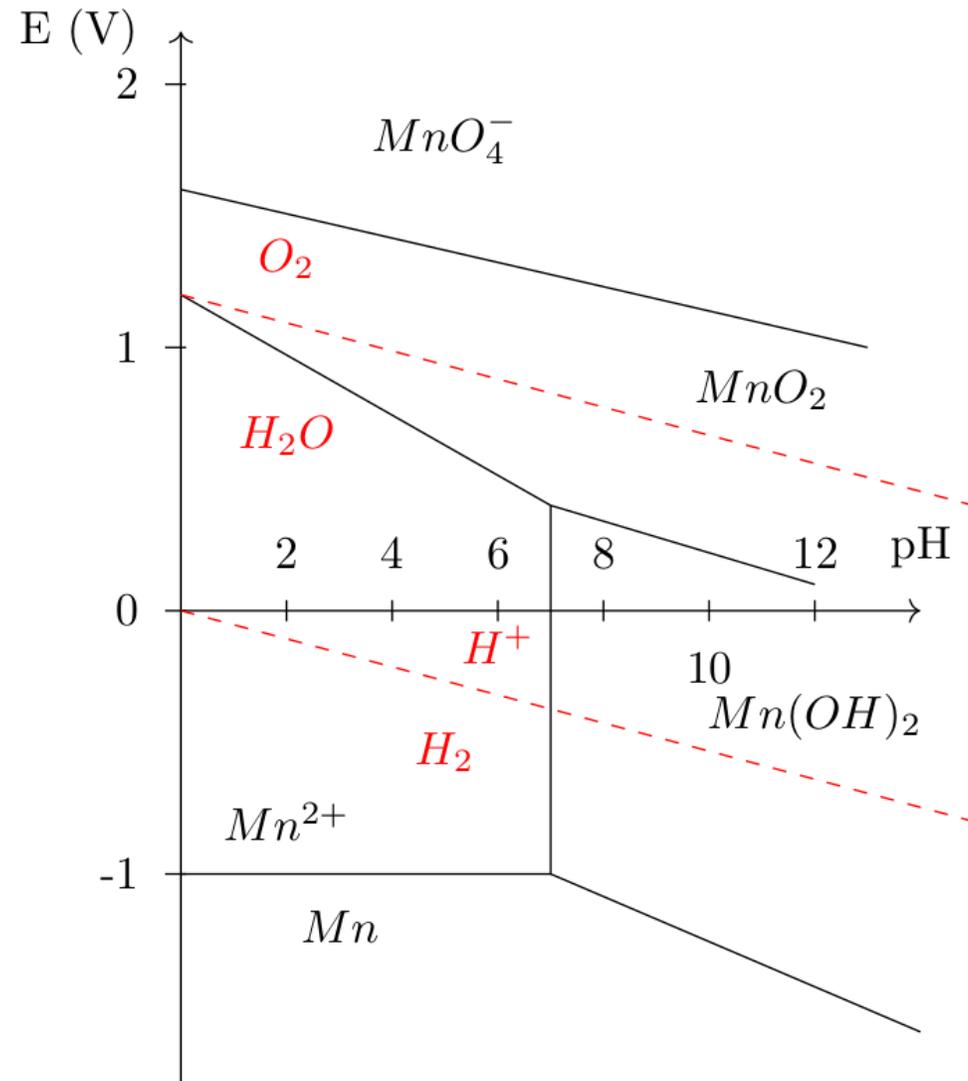
Lire un pKs ou pKa = droites verticales



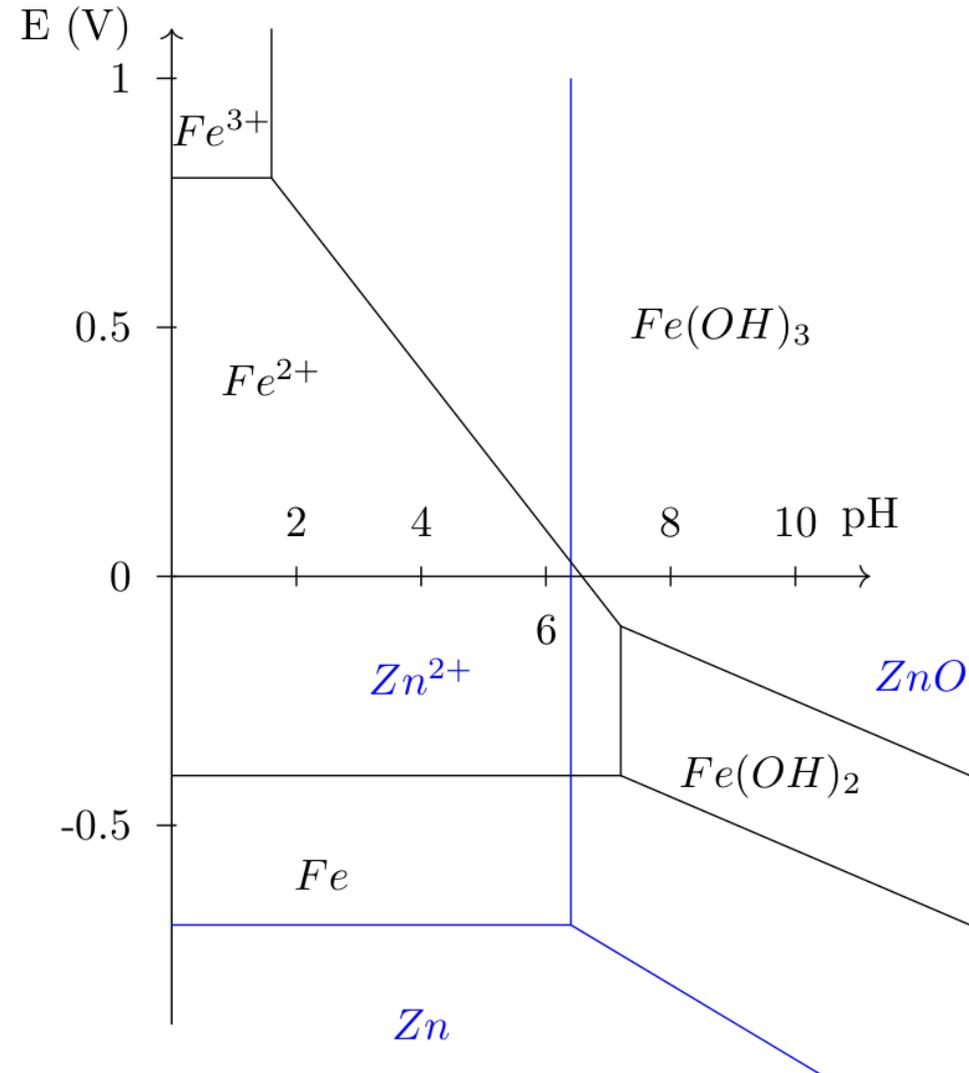
Superposition de diagrammes : Fer-Eau



Superposition de diagrammes : Manganèse-eau



Hydrométallurgie : élimination du Fer



Hydrométallurgie : élimination du Cuivre

